Health Canada Sante Canada

TUBERCULOSIS IN CANADA

1998

Canada

Our mission is to help the people of Canada maintain and improve their health.
Health Canada

HOW TO REACH US

For more information, copies of this report or other related reports, please contact:

Tuberculosis Prevention and Control
Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Population and Public Health Branch
Health Canada
Room 0108B, Brooke Claxton Building
Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario K1A 0L2

Internal Postal Address: 0900B-1

Telephone: (613) 941-0238
Facsimile: (613) 946-3902

This report can also be accessed on the internet at:

http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc

The following figures, tables and explanatory text were prepared by:

Howard Njoo, MD, MHSc, FRCPC
Director
Tuberculosis Prevention and Control

Penny Nault
Tuberculosis Database Manager
Tuberculosis Prevention and Control

Melissa Phypers, MSc
Senior Epidemiologist
Tuberculosis Prevention and Control

ACKNOWLEDGEMENT

The authors would like to acknowledge the Provincial/Territorial Tuberculosis Programs and their teams for their contribution to and participation in the Canadian Tuberculosis Reporting System (CTBRS).

The authors would also like to thank the Scientific Publication and Multimedia Services Unit, Population and Public Health Branch, for its assistance in preparing this report.

Published by authority of the Minister of Health

© Minister of Public Works and Government Services Canada 2001

Cat. H49-108/1998
ISBN 0-662-65491-9

This publication can be made available in alternative formats upon request.

101-04728/

TUBERCULOSIS IN CANADA

1998

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION 5

EXECUTIVE SUMMARY 7

FIGURES

Figure 1 Reported new active and relapsed tuberculosis incidence rate per 100,000 – Canada: 1924-1998 9

Figure 2 Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada: 1980-1998 9

Figure 3 Reported new active and relapsed tuberculosis incidence rate per 100,000 by age group – Canada: 1983-1998 10

Figure 4 Distribution of reported new active and relapsed tuberculosis cases by origin – Canada: 1980 and 1998 10

Figure 5 Reported new active and relapsed tuberculosis incidence rate per 100,000 by main diagnostic site – Canada: 1988-1998 11

Figure 6 Distribution of reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by origin – provinces/territories: 1998 11

Figure 7 Reported new active and relapsed tuberculosis cases by age group and origin – Canada: 1998 12

Figure 8 Distribution of reported new active and relapsed tuberculosis cases by origin and main diagnostic site – Canada: 1998 12

TABLES

Table 1A Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1988-1998 13

Table 1B Reported new active tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1988-1998 14

Table 1C Reported relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1988-1998 15

Table 2A Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – Canada: 1988-1998 16

Table 2B Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – males – Canada: 1988-1998 17

Table 2C Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – females – Canada: 1988-1998 18

Table 3 Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace – Canada: 1988-1998 19

Table 4	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by main diagnostic site – Canada: 1988-1998	20
Table 5A	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – Canada and provinces/territories: 1998	21
Table 5B	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – males – Canada and provinces/territories: 1998	22
Table 5C	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – females – Canada and provinces/territories: 1998	23
Table 6	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by birthplace – Canada and provinces/territories: 1998	24
Table 7	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by main diagnostic site – Canada and provinces/territories: 1998	26
Table 8	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace, gender and age group – Canada: 1998	27
Table 9	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group and main diagnostic site – Canada: 1998	29
Table 10	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace and main diagnostic site – Canada: 1998	30
Table 11	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace and activity status – Canada: 1998	31
Table 12	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status – Canada and provinces/territories: 1998	32
Table 13	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and birthplace – Canada: 1998	33
Table 14	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and main diagnostic site – Canada: 1998	34
Table 15	Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting – Canada and provinces/territories: 1998	35
Table 16	Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting by birthplace – Canada: 1998	37
Table 17	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by method of detection – Canada and provinces/territories: 1998	38
Table 18	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by method of detection and birthplace – Canada: 1998	38
Table 19	Reported new active and relapsed foreign-born tuberculosis cases by birthplace and year of arrival in Canada: 1998	39
Table 20	Reported new active and relapsed foreign-born tuberculosis cases by immigration status – Canada and provinces/territories: 1998	39
Table 21	Reported relapsed tuberculosis cases by length of inactive interval – Canada and provinces/territories: 1998	40
Table 22	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and number of diagnoses by main diagnostic site – Canada: 1998	41
Table 23	Reported new active and relapsed tuberculosis cases reported in 1998 who died in 1998, by cause of death – Canada and provinces/territories: 1998	42
Table 24	Reported new active and relapsed tuberculosis cases reported in 1998 who died in 1998, by age group and gender – Canada: 1998	42
Table 25	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by HIV status – Canada and provinces/territories: 1998	43

APPENDICES

Appendix 1A Population estimates by gender and age group – Canada and provinces/territories: 1998 44

Appendix 1B Population estimates by Canadian-born origin and foreign-born birthplace – Canada and provinces/territories: 1998. 45

Appendix 2 Active Tuberculosis Report Form – New and Relapsed Cases 46

Appendix 3 Technical Notes 47

INTRODUCTION

The *1998 Tuberculosis in Canada* annual report is a publication of Tuberculosis Prevention and Control (TBPC), Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Population and Public Health Branch, Health Canada. Reports of new active and relapsed tuberculosis cases are reported to TBPC through the Canadian Tuberculosis Reporting System (CTBRS) from the ten provinces and two territories.

This publication is similar to previous annual reports published by TBPC and presents summary data for cases reported to the CTBRS which were diagnosed in 1998. The report contains information on the overall TB case counts and case rates for selected demographic and clinical characteristics. Presented in the report are data on the following characteristics:

- age
- gender
- province/territory
- birthplace
- activity status
- main diagnostic site
- bacillary status
- pattern of drug resistance
- method of detection
- immigration status
- HIV status.

The increased proportion of tuberculosis in foreign-born individuals is reflected in the tables wherein the birthplace (grouped by World Health Organization (WHO) region) is presented as a variable (Tables 3, 6, 8, 10, 11, 13, 16, 18, 19, 20).

As a result of a review of the national tuberculosis surveillance system conducted jointly in 1997 by the Canadian Tuberculosis Committee and TBPC, two previously included tables have been excluded from the report. No longer included are:

1. Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and main diagnostic site – Canada and provinces/territories; and,

2. Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace and bacillary status – Canada and provinces/territories.

Two new tables have been added that present data items on the pattern of drug resistance (at time of reporting) to first line anti-tuberculosis drugs for TB cases diagnosed in 1998 (Tables 15 and 16). Furthermore, changes in the order of presentation of Tables 12, 13 and 14 have been made. Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and other selected characteristics are now reported with the culture status first, followed by the microscopy status.

Appendices to the report include population estimates for 1998 (Appendices 1A, 1B), the tuberculosis reporting form (Appendix 2) and technical notes on the methodology of the report including the definition of terms (Appendix 3).

The annual reports on tuberculosis morbidity have undergone and will continue to have revisions in format and content from year to year. It is our goal to continue to adapt and improve this publication in response to changes in the epidemiology and treatment of tuberculosis. We welcome any comments on the content or format of this document.

EXECUTIVE SUMMARY

In 1998, a total of 1,796 cases (5.9 per 100,000) of new active and relapsed tuberculosis (TB) were reported to Tuberculosis Prevention and Control from the ten provinces and two territories. This number represents a decrease of 9% from 1997 (6.6 per 100,000) and is the lowest number of reported cases in the last two decades. New active cases made up the vast majority (90%) of reported cases with relapsed cases accounting for the remainder.

Six of the reporting jurisdictions had case rates below the national rate (Alberta, New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia, Prince Edward Island and Quebec). The three most populous provinces (Ontario, Quebec and British Columbia) which collectively make up 75% of Canada's population, also accounted for 75% of the total number of reported cases. Compared with the previous year, seven reporting jurisdictions (Alberta, British Columbia, Newfoundland, Ontario, Prince Edward Island, Quebec and Saskatchewan) reported a decrease in case numbers and rates. Slightly increased rates were reported for Manitoba, New Brunswick, the Northwest Territories and Nova Scotia. There was no change for the Yukon Territory (Table 1A).

Trends with respect to TB incidence and birthplace continue to indicate the highest burden of disease among the foreign-born population. From 1988 to 1998, the number of cases among Canadian-born non-Aboriginal individuals decreased by 52% (724 to 348 cases), while that among Canadian-born Aboriginal people decreased by 16% (332 to 278 cases). During the same time period, the number of cases among foreign-born persons increased by 33% (891 to 1,154 cases). Of note, however, is that the most dramatic decrease in TB cases reported for 1998 occurred in the foreign-born population with the total number of cases falling from 1,271 in 1997 to 1,154 in 1998 (Table 3). The proportions of all TB cases that were Canadian-born non-Aboriginal, Canadian-born Aboriginal and foreign-born in 1988 were, 37%, 17% and 46% respectively. By 1998, these proportions had decreased among Canadian-born non-Aboriginal and Canadian-born Aboriginal people to 19% and 15% respectively, whereas among the foreign-born the proportion had increased to 64%.

With regard to the distribution of cases by birthplace across the country in 1998, the provinces of British Columbia and Ontario reported the highest percentage of foreign-born cases (71% and 83% respectively). In other jurisdictions foreign-born cases accounted for over half of all reported cases (Alberta 59%; Quebec 56%). In the Northwest Territories, Saskatchewan and Manitoba, cases among Canadian-born Aboriginal people contributed all or a large percentage of reported cases (Northwest Territories 100%; Saskatchewan 85%; Manitoba 43%) (Table 3).

By age group, individuals aged 25 to 34 years made up the largest number of reported cases, accounting for 17% of the total. However, the corresponding case rate of 6.7 per 100,000 for this age group was surpassed by the age-specific rates of 11.1 and 16.1 per 100,000 for those in the older age groups of 65 to 74 and greater than 74 years respectively (Table 2A). Canadian-born non-Aboriginal cases were relatively older (median 58 years) than foreign-born (median 41 years) and Canadian-born Aboriginal TB cases (median 30 years).

The presentation of tuberculosis by gender revealed a larger number of reported cases among males (968 cases, 6.4 per 100,000) than among females (828 cases, 5.4 per 100,000) (Tables 2B, 2C).

Overall, respiratory TB (see Technical Notes for definition) was the main diagnostic site, representing 64% of reported cases in 1998 (Table 4). A larger proportion of Canadian-born non-Aboriginal cases were reported as respiratory TB (75%) compared with that among both the Canadian-born Aboriginal and foreign-born cases (56% and 63% respectively). TB of the peripheral lymph nodes was the second most commonly reported diagnostic site, with almost half of all such cases occurring in foreign-born individuals who originated in the WHO Western Pacific Region. Among the Canadian-born Aboriginal cases, primary TB accounted for the most significant proportion (26%) of all notifications after respiratory TB (Table 10).

A total of 1,597 of the 1,796 reported cases (89%) were laboratory confirmed. Of the 1,152 respiratory cases, 54% were smear (microscopy) positive and 85% were culture positive (Table 14).

The majority of reported cases (74%) were detected through presentation of symptoms to a medical professional (Table 17).

Of the 1,796 cases diagnosed in 1998, 122 were reported to have died in the same year. TB was reported as the underlying cause of death for 19 cases (16%). For 54 cases (44%), TB was reported as contributing to death, but not as the underlying cause (Table 23). It should be noted that the number of reported TB related deaths is an underestimate, as it includes only known deaths occurring in the same year as the diagnosis at the time of reporting.

In recognition of the important interaction between TB and HIV infection, collection of HIV status began in 1997. The analysis of this variable indicated that HIV status was unknown for 92% of reported cases (Table 25). Further collaborative efforts with each of the provincial and territorial TB control and HIV/AIDS programs is necessary to gain a better understanding of the extent of TB/HIV co-infection in Canada.

Figure 1

Reported new active and relapsed tuberculosis incidence rate per 100,000 – Canada: 1924-1998

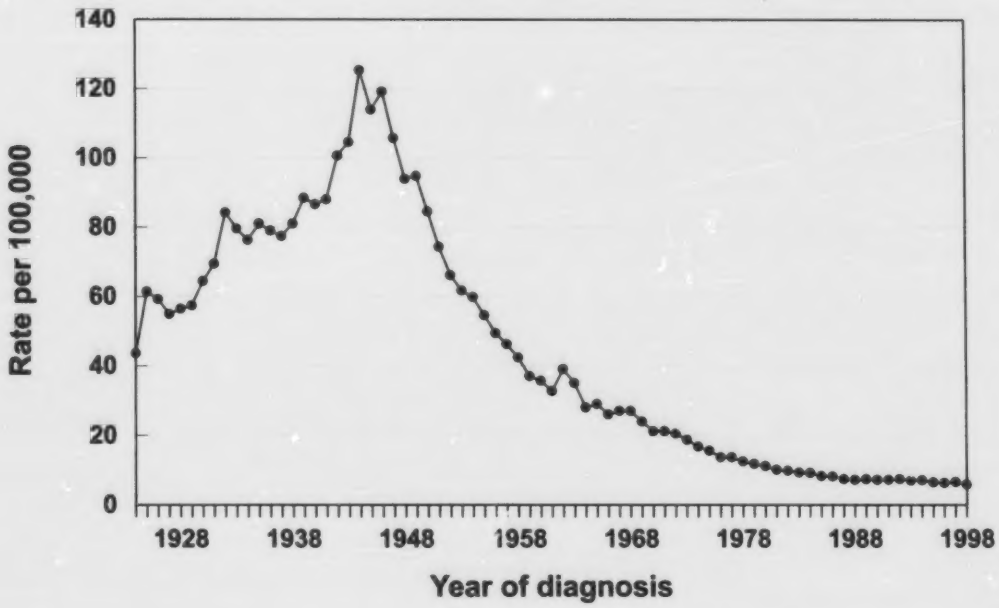


Figure 2

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada: 1980-1998

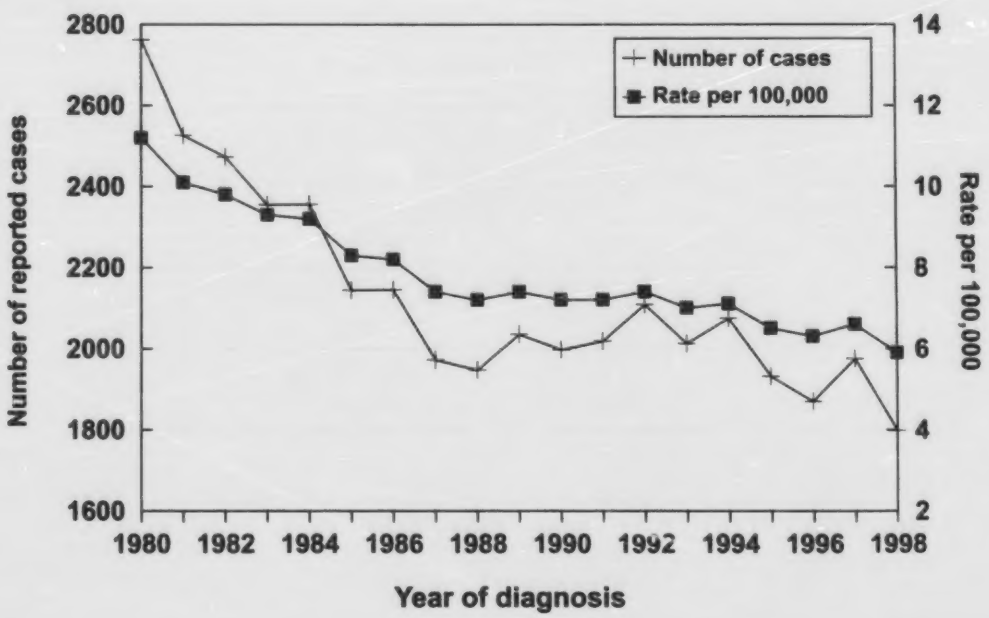


Figure 3

Reported new active and relapsed tuberculosis incidence rate per 100,000 by age group – Canada: 1983-1998

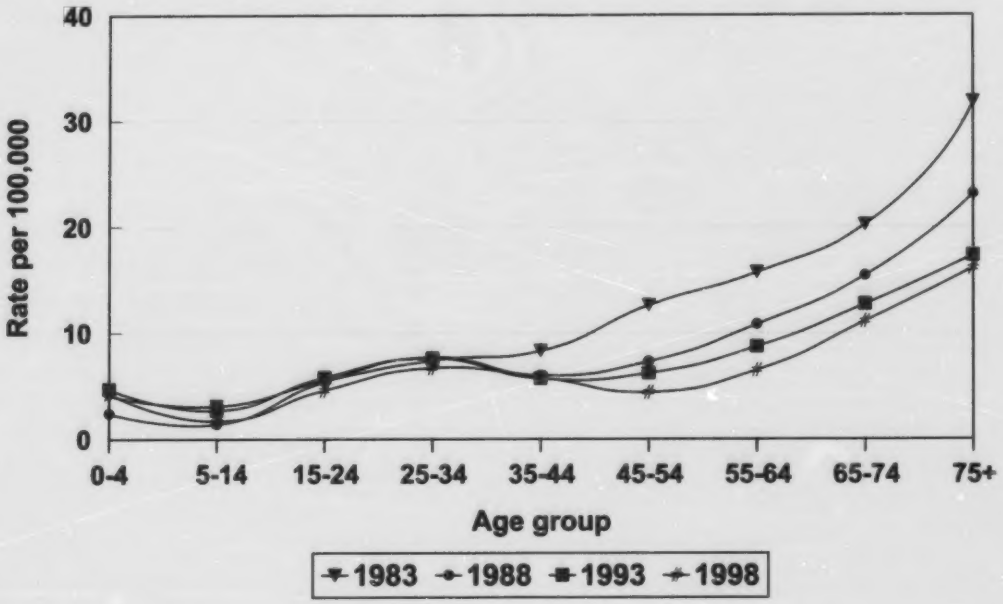


Figure 4

Distribution of reported new active and relapsed tuberculosis cases by origin – Canada: 1980 and 1998

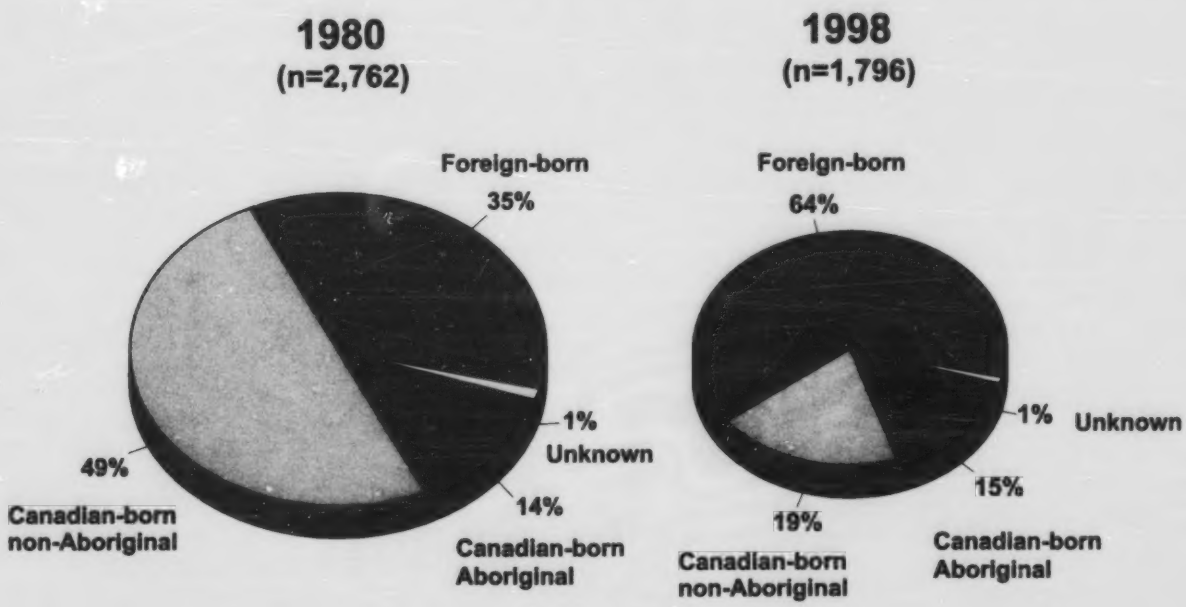


Figure 5

Reported new active and relapsed tuberculosis incidence rate per 100,000 by main diagnostic site – Canada: 1988-1998

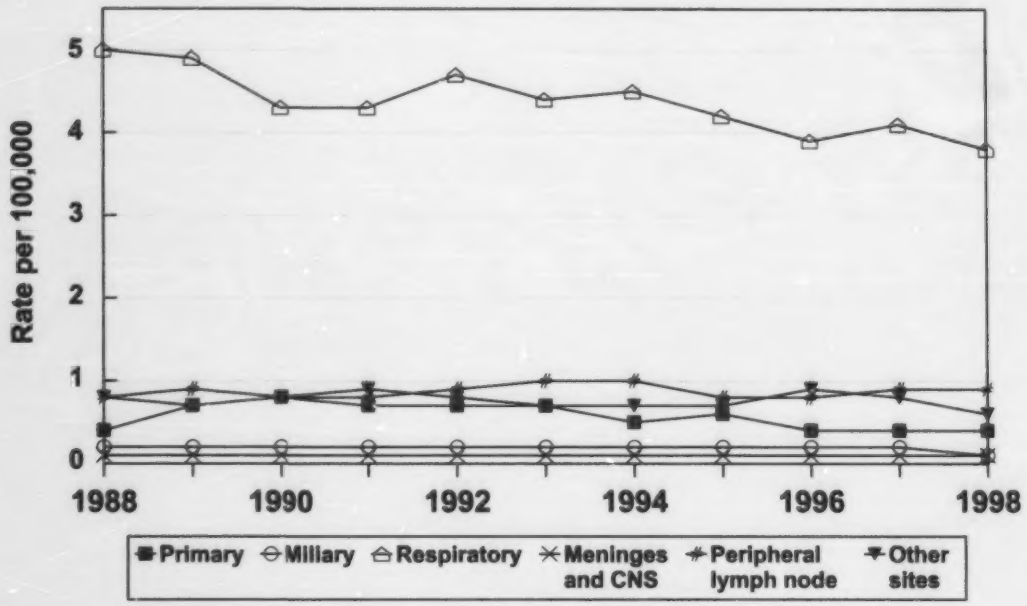


Figure 6

Distribution of reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by origin – provinces/territories: 1998 (n=1,796)

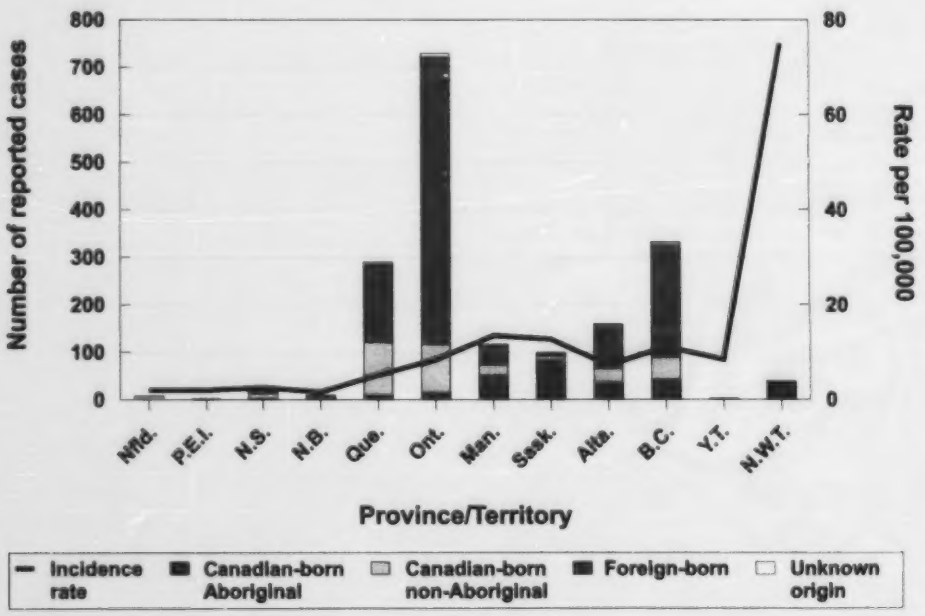


Figure 7

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by age group and origin – Canada: 1998 (n=1,796)

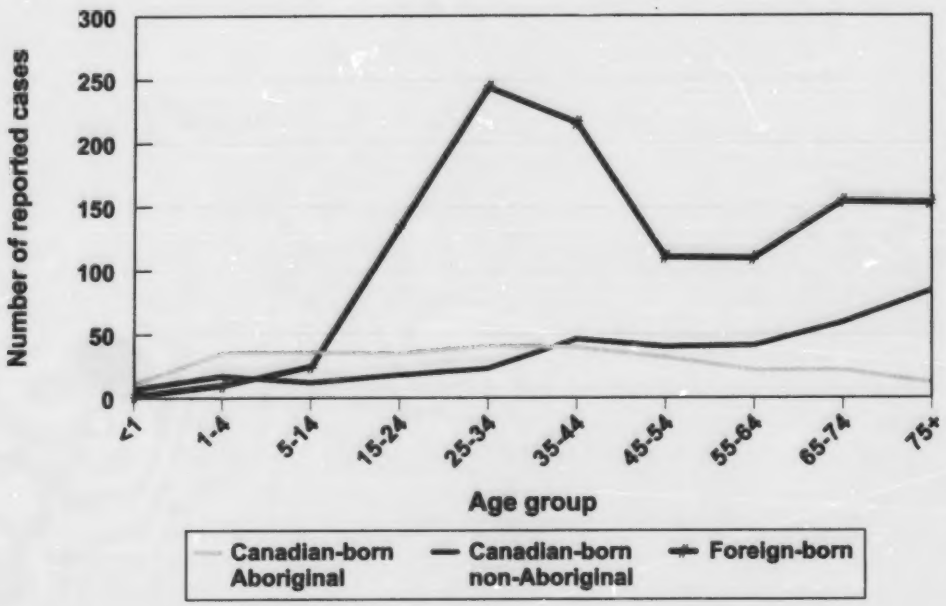


Figure 8

Distribution of reported new active and relapsed tuberculosis cases by origin and main diagnostic site – Canada: 1998 (n=1,796)

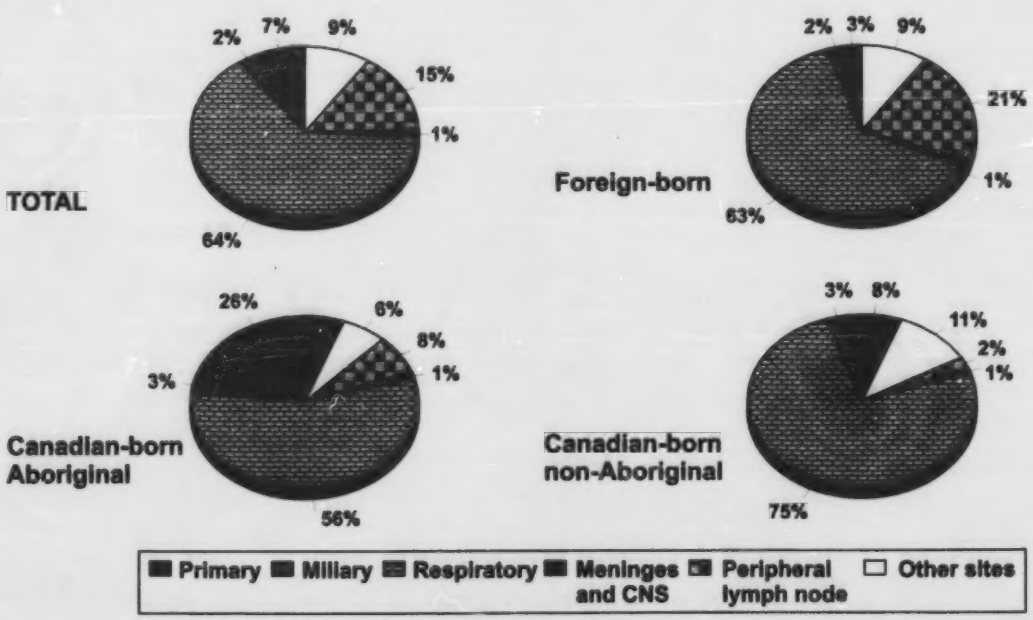


Table 1A

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1988-1998

Year of diagnosis		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
1988	Cases	1947	65	4	26	18	423	635	111	149	176	300	4	36
	Rate	7.2	11.3	3.1	2.9	2.5	6.2	6.4	10.0	14.4	7.1	9.6	14.9	64.0
1989	Cases	2035	42	5	30	29	420	711	100	216	133	288	5	56
	Rate	7.4	7.3	3.8	3.3	3.9	6.0	7.0	9.0	21.1	5.3	9.0	18.3	97.3
1990	Cases	1997	28	1	23	34	412	730	92	223	156	265	10	23
	Rate	7.2	4.8	0.8	2.5	4.6	5.9	7.1	8.3	22.1	6.1	8.0	35.7	38.8
1991	Cases	2018	34	3	17	27	400	769	101	184	173	280	8	22
	Rate	7.2	5.9	2.3	1.9	3.6	5.6	7.3	9.1	18.3	6.7	8.3	27.4	35.9
1992	Cases	2108	34	2	13	19	424	822	86	133	222	323	3	27
	Rate	7.4	5.8	1.5	1.4	2.5	5.9	7.7	7.7	13.2	8.4	9.3	9.9	43.2
1993	Cases	2012	62	5	17	15	352	769	108	153	156	337	3	35
	Rate	7.0	10.6	3.8	1.8	2.0	4.9	7.1	9.6	15.1	5.8	9.4	9.8	55.0
1994	Cases	2074	14	-	12	16	361	831	116	147	178	324	10	65
	Rate	7.1	2.4	-	1.3	2.1	5.0	7.6	10.3	14.5	6.6	8.8	33.7	100.4
1995	Cases	1931	11	1	13	9	380	766	108	155	126	308	2	52
	Rate	6.5	1.9	0.7	1.4	1.2	5.2	6.9	9.6	15.3	4.5	8.2	6.6	78.7
1996	Cases	1869	24	3	15	15	332	771	97	113	140	317	6	36
	Rate	6.3	4.3	2.2	1.6	2.0	4.6	6.9	8.6	11.1	5.0	8.2	18.8	53.3
1997	Cases	1975	15	5	7	7	360	761	96	121	166	404	2	31
	Rate	6.6	2.7	3.7	0.7	0.9	4.9	6.8	8.4	11.8	5.8	10.2	6.2	45.7
1998	Cases	1796	8	2	18	9	289	729	116	98	158	329	2	38
	Rate	5.9	1.5	1.5	1.9	1.2	3.9	6.4	10.2	9.6	5.4	8.2	6.3	56.2

Table 1A

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1988-1998

Year of diagnosis		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
1988	Cases	**1947**	65	4	26	18	423	635	111	149	176	300	4	36
	Rate	**7.2**	11.3	3.1	2.9	2.5	6.2	6.4	10.0	14.4	7.1	9.6	14.9	64.0
1989	Cases	**2035**	42	5	30	29	420	711	100	216	133	288	5	56
	Rate	**7.4**	7.3	3.8	3.3	3.9	6.0	7.0	9.0	21.1	5.3	9.0	18.3	97.3
1990	Cases	**1997**	28	1	23	34	412	730	92	223	156	265	10	23
	Rate	**7.2**	4.8	0.8	2.5	4.6	5.9	7.1	8.3	22.1	6.1	8.0	35.7	38.8
1991	Cases	**2018**	34	3	17	27	400	769	101	184	173	280	8	22
	Rate	**7.2**	5.9	2.3	1.9	3.6	5.6	7.3	9.1	18.3	6.7	8.3	27.4	35.9
1992	Cases	**2108**	34	2	13	19	424	822	86	133	222	323	3	27
	Rate	**7.4**	5.8	1.5	1.4	2.5	5.9	7.7	7.7	13.2	8.4	9.3	9.9	43.2
1993	Cases	**2012**	62	5	17	15	352	769	108	153	156	337	3	35
	Rate	**7.0**	10.6	3.8	1.8	2.0	4.9	7.1	9.6	15.1	5.8	9.4	9.8	55.0
1994	Cases	**2074**	14	-	12	16	361	831	116	147	178	324	10	65
	Rate	**7.1**	2.4	-	1.3	2.1	5.0	7.6	10.3	14.5	6.6	8.8	33.7	100.4
1995	Cases	**1931**	11	1	13	9	380	766	108	155	126	308	2	52
	Rate	**6.5**	1.9	0.7	1.4	1.2	5.2	6.9	9.6	15.3	4.5	8.2	6.6	78.7
1996	Cases	**1869**	24	3	15	15	332	771	97	113	140	317	6	36
	Rate	**6.3**	4.3	2.2	1.6	2.0	4.6	6.9	8.6	11.1	5.0	8.2	18.8	53.3
1997	Cases	**1975**	15	5	7	7	360	761	96	121	166	404	2	31
	Rate	**6.6**	2.7	3.7	0.7	0.9	4.9	6.8	8.4	11.8	5.8	10.2	6.2	45.7
1998	Cases	**1796**	8	2	18	9	289	729	116	98	158	329	2	38
	Rate	**5.9**	1.5	1.5	1.9	1.2	3.9	6.4	10.2	9.6	5.4	8.2	6.3	56.2

Table 1B

Reported new active tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1988-1998

Year of diagnosis		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
1988	Cases	1771	56	4	24	15	407	560	102	134	160	271	4	34
	Rate	6.6	9.7	3.1	2.7	2.0	5.9	5.7	9.2	13.0	6.5	8.7	14.9	60.4
1989	Cases	1829	37	5	21	22	407	627	87	203	121	252	3	44
	Rate	6.7	6.4	3.8	2.3	3.0	5.9	6.2	7.9	19.8	4.8	7.9	11.0	76.5
1990	Cases	1788	26	-	15	27	402	614	88	211	144	234	8	19
	Rate	6.4	4.5	-	1.6	3.6	5.7	5.9	7.9	20.9	5.6	7.1	28.5	32.0
1991	Cases	1806	32	3	12	22	382	661	89	170	152	253	8	22
	Rate	6.4	5.5	2.3	1.3	2.9	5.4	6.3	8.0	16.9	5.8	7.5	27.4	35.9
1992	Cases	1865	31	2	9	16	399	692	81	121	201	291	2	20
	Rate	6.5	5.3	1.5	1.0	2.1	5.6	6.5	7.2	12.0	7.6	8.4	6.6	32.0
1993	Cases	1772	59	5	14	12	311	653	95	145	143	304	3	28
	Rate	6.1	10.1	3.8	1.5	1.6	4.3	6.0	8.5	14.3	5.3	8.5	9.8	44.0
1994	Cases	1838	12	-	12	15	306	723	107	141	160	294	9	59
	Rate	6.3	2.1	-	1.3	2.0	4.2	6.6	9.5	13.9	5.9	8.0	30.3	91.1
1995	Cases	1726	9	1	10	8	348	657	96	143	116	290	2	46
	Rate	5.8	1.6	0.7	1.1	1.1	4.7	5.9	8.4	14.1	4.2	7.7	6.6	69.6
1996	Cases	1672	21	3	11	9	294	689	84	109	129	288	4	31
	Rate	5.6	3.7	2.2	1.2	1.2	4.0	6.2	7.4	10.7	4.6	7.4	12.5	45.9
1997	Cases	1769	13	4	5	6	323	687	86	110	150	359	2	24
	Rate	5.9	2.3	2.9	0.5	0.8	4.4	6.1	7.6	10.8	5.3	9.1	6.2	35.4
1998	Cases	1621	7	2	16	7	262	646	104	91	146	306	2	32
	Rate	5.4	1.3	1.5	1.7	0.9	3.6	5.7	9.1	8.9	5.0	7.6	6.3	47.3

NB: Cases for which activity status is unknown are included in the total (Table 1A).

Table 1C

Reported relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1988-1998

Year of diagnosis		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
1988	Cases	**176**	9	-	2	3	16	75	9	15	16	29	-	2
	Rate	**0.7**	1.6	-	0.2	0.4	0.2	0.8	0.8	1.5	0.6	0.9	-	3.6
1989	Cases	**206**	5	-	9	7	13	84	13	13	12	36	2	12
	Rate	**0.8**	0.9	-	1.0	0.9	0.2	0.8	1.2	1.3	0.5	1.1	7.3	20.9
1990	Cases	**180**	2	1	8	7	10	87	4	12	12	31	2	4
	Rate	**0.6**	0.3	0.8	0.9	0.9	0.1	0.8	0.4	1.2	0.5	0.9	7.1	6.7
1991	Cases	**206**	2	-	5	5	18	102	12	14	21	27	-	-
	Rate	**0.7**	0.3	-	0.5	0.7	0.3	1.0	1.1	1.4	0.8	0.8	-	-
1992	Cases	**241**	3	-	4	3	25	128	5	12	21	32	1	7
	Rate	**0.8**	0.5	-	0.4	0.4	0.3	1.2	0.4	1.2	0.8	0.9	3.3	11.2
1993	Cases	**238**	3	-	3	3	41	114	13	8	13	33	-	7
	Rate	**0.8**	0.5	-	0.3	0.4	0.6	1.1	1.2	0.8	0.5	0.9	-	11.0
1994	Cases	**228**	2	-	-	1	55	100	9	6	18	30	1	6
	Rate	**0.8**	0.3	-	-	0.1	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	3.4	9.3
1995	Cases	**195**	2	-	3	1	28	103	12	12	10	18	-	6
	Rate	**0.7**	0.3	-	0.3	0.1	0.4	0.9	1.1	1.2	0.4	0.5	-	9.1
1996	Cases	**178**	3	-	3	5	36	72	9	4	11	29	1	5
	Rate	**0.6**	0.5	-	0.3	0.7	0.5	0.6	0.8	0.4	0.4	0.7	3.1	7.4
1997	Cases	**197**	2	1	2	1	34	70	10	11	16	43	-	7
	Rate	**0.7**	0.4	0.7	0.2	0.1	0.5	0.6	0.9	1.1	0.6	1.1	-	10.3
1998	Cases	**157**	1	-	2	2	22	70	12	7	12	23	-	6
	Rate	**0.5**	0.2	-	0.2	0.3	0.3	0.6	1.1	0.7	0.4	0.6	-	8.9

NB: Cases for which activity status is unknown are included in the total (Table 1A).

Table 1B

Reported new active tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1988-1998

Year of diagnosis		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
1988	Cases	1771	56	4	24	15	407	560	102	134	160	271	4	34
	Rate	6.6	9.7	3.1	2.7	2.0	5.9	5.7	9.2	13.0	6.5	8.7	14.9	60.4
1989	Cases	1829	37	5	21	22	407	627	87	203	121	252	3	44
	Rate	6.7	6.4	3.8	2.3	3.0	5.9	6.2	7.9	19.8	4.8	7.9	11.0	76.5
1990	Cases	1788	26	-	15	27	402	614	88	211	144	234	8	19
	Rate	6.4	4.5	-	1.6	3.6	5.7	5.9	7.9	20.9	5.6	7.1	28.5	32.0
1991	Cases	1806	32	3	12	22	382	661	89	170	152	253	8	22
	Rate	6.4	5.5	2.3	1.3	2.9	5.4	6.3	8.0	16.9	5.8	7.5	27.4	35.9
1992	Cases	1865	31	2	9	16	399	692	81	121	201	291	2	20
	Rate	6.5	5.3	1.5	1.0	2.1	5.6	6.5	7.2	12.0	7.6	8.4	6.6	32.0
1993	Cases	1772	59	5	14	12	311	653	95	145	143	304	3	28
	Rate	6.1	10.1	3.8	1.5	1.6	4.3	6.0	8.5	14.3	5.3	8.5	9.8	44.0
1994	Cases	1838	12	-	12	15	306	723	107	141	160	294	9	59
	Rate	6.3	2.1	-	1.3	2.0	4.2	6.6	9.5	13.9	5.9	8.0	30.3	91.1
1995	Cases	1726	9	1	10	8	348	657	96	143	116	290	2	46
	Rate	5.8	1.6	0.7	1.1	1.1	4.7	5.9	8.4	14.1	4.2	7.7	6.6	69.6
1996	Cases	1672	21	3	11	9	294	689	84	109	129	288	4	31
	Rate	5.6	3.7	2.2	1.2	1.2	4.0	6.2	7.4	10.7	4.6	7.4	12.5	45.9
1997	Cases	1769	13	4	5	6	323	687	86	110	150	359	2	24
	Rate	5.9	2.3	2.9	0.5	0.8	4.4	6.1	7.6	10.8	5.3	9.1	6.2	35.4
1998	Cases	1621	7	2	16	7	262	646	104	91	146	306	2	32
	Rate	5.4	1.3	1.5	1.7	0.9	3.6	5.7	9.1	8.9	5.0	7.6	6.3	47.3

NB: Cases for which activity status is unknown are included in the total (Table 1A).

Table 1C

Reported relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1988-1998

Year of diagnosis		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
1988	Cases	176	9	-	2	3	16	75	9	15	16	29	-	2
	Rate	0.7	1.6	-	0.2	0.4	0.2	0.8	0.8	1.5	0.6	0.9	-	3.6
1989	Cases	206	5	-	9	7	13	84	13	13	12	36	2	12
	Rate	0.8	0.9	-	1.0	0.9	0.2	0.8	1.2	1.3	0.5	1.1	7.3	20.9
1990	Cases	180	2	1	8	7	10	87	4	12	12	31	2	4
	Rate	0.6	0.3	0.8	0.9	0.9	0.1	0.8	0.4	1.2	0.5	0.9	7.1	6.7
1991	Cases	206	2	-	5	5	18	102	12	14	21	27	-	-
	Rate	0.7	0.3	-	0.5	0.7	0.3	1.0	1.1	1.4	0.8	0.8	-	-
1992	Cases	241	3	-	4	3	25	128	5	12	21	32	1	7
	Rate	0.8	0.5	-	0.4	0.4	0.3	1.2	0.4	1.2	0.8	0.9	3.3	11.2
1993	Cases	238	3	-	3	3	41	114	13	8	13	33	-	7
	Rate	0.8	0.5	-	0.3	0.4	0.6	1.1	1.2	0.8	0.5	0.9	-	11.0
1994	Cases	228	2	-	-	1	55	100	9	6	18	30	1	6
	Rate	0.8	0.3	-	-	0.1	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	3.4	9.3
1995	Cases	195	2	-	3	1	28	103	12	12	10	18	-	6
	Rate	0.7	0.3	-	0.3	0.1	0.4	0.9	1.1	1.2	0.4	0.5	-	9.1
1996	Cases	178	3	-	3	5	36	72	9	4	11	29	1	5
	Rate	0.6	0.5	-	0.3	0.7	0.5	0.6	0.8	0.4	0.4	0.7	3.1	7.4
1997	Cases	197	2	1	2	1	34	70	10	11	16	43	-	7
	Rate	0.7	0.4	0.7	0.2	0.1	0.5	0.6	0.9	1.1	0.6	1.1	-	10.3
1998	Cases	157	1	-	2	2	22	70	12	7	12	23	-	6
	Rate	0.5	0.2	-	0.2	0.3	0.3	0.6	1.1	0.7	0.4	0.6	-	8.9

NB: Cases for which activity status is unknown are included in the total (Table 1A).

Table 2A

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – Canada: 1988-1998

Year of diagnosis		TOTAL	Age group										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Age unk.
1988	Cases	1947	12	33	52	227	384	241	198	260	274	266	-
	Rate	7.2	3.3	2.2	1.4	5.4	7.7	6.0	7.3	10.8	15.4	23.1	-
1989	Cases	2035	31	74	78	259	341	252	204	256	274	266	-
	Rate	7.4	8.1	4.9	2.1	6.2	6.7	6.0	7.3	10.6	15.0	22.1	-
1990	Cases	1997	44	91	66	208	400	240	181	244	280	241	2
	Rate	7.2	11.0	5.9	1.7	5.1	7.8	5.5	6.2	10.1	15.0	19.3	-
1991	Cases	2018	48	71	60	227	399	282	188	223	279	240	1
	Rate	7.2	11.9	4.6	1.6	5.6	7.8	6.3	6.2	9.2	14.5	18.6	-
1992	Cases	2108	25	83	85	242	405	286	191	224	276	290	1
	Rate	7.4	6.2	5.3	2.2	6.0	7.9	6.2	6.0	9.2	14.0	21.8	-
1993	Cases	2012	26	69	108	234	386	270	210	214	257	237	1
	Rate	7.0	6.6	4.3	2.7	5.8	7.6	5.7	6.2	8.7	12.7	17.3	-
1994	Cases	2074	20	72	98	274	411	261	224	212	271	231	-
	Rate	7.1	5.2	4.5	2.5	6.8	8.2	5.4	6.4	8.5	13.2	16.4	-
1995	Cases	1931	27	64	85	229	325	314	201	209	251	225	1
	Rate	6.5	7.1	4.0	2.1	5.7	6.6	6.4	5.5	8.3	12.0	15.3	-
1996	Cases	1869	11	68	63	214	356	304	191	193	250	219	-
	Rate	6.3	2.9	4.3	1.6	5.3	7.5	6.1	5.0	7.6	12.0	14.7	-
1997	Cases	1975	9	49	58	214	385	291	216	228	246	279	-
	Rate	6.6	2.5	3.1	1.4	5.3	8.2	5.7	5.5	8.8	11.7	18.0	-
1998	Cases	1796	19	61	71	186	308	303	181	171	237	259	-
	Rate	5.9	5.5	4.0	1.7	4.5	6.7	5.8	4.4	6.4	11.1	16.1	-

Table 2B

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – males – Canada: 1988-1998

Year of diagnosis		TOTAL	Age group										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Age unk.
1988	Cases	1123	3	16	21	128	207	145	119	172	159	153	-
	Rate	8.4	1.6	2.1	1.1	5.9	8.2	7.1	8.7	14.7	20.1	35.4	-
1989	Cases	1152	15	43	39	121	178	146	132	175	160	143	-
	Rate	8.5	7.7	5.5	2.0	5.7	6.9	6.9	9.3	14.8	19.6	31.7	-
1990	Cases	1096	16	41	33	112	217	130	117	140	161	128	-
	Rate	8.0	7.8	5.2	1.7	5.4	8.3	5.9	8.0	11.8	19.2	27.3	1
1991	Cases	1174	30	38	31	135	235	162	107	119	179	137	-
	Rate	8.4	14.5	4.8	1.6	6.6	9.1	7.2	7.1	9.9	20.8	28.2	1
1992	Cases	1178	16	39	35	129	222	178	116	133	157	153	-
	Rate	8.3	7.7	4.8	1.8	6.3	8.6	7.7	7.2	11.0	17.7	30.6	-
1993	Cases	1135	13	35	62	124	207	154	130	132	144	133	-
	Rate	7.9	6.5	4.2	3.1	6.0	8.1	6.5	7.7	10.9	15.8	25.9	1
1994	Cases	1121	9	36	52	140	203	151	133	117	150	130	-
	Rate	7.7	4.6	4.3	2.6	6.8	8.0	6.3	7.5	9.5	16.0	24.6	-
1995	Cases	1044	9	30	40	112	166	191	118	122	145	111	-
	Rate	7.1	4.6	3.7	2.0	5.5	6.7	7.7	6.4	9.8	15.2	20.2	-
1996	Cases	1006	7	32	35	106	180	158	106	104	144	134	-
	Rate	6.8	3.6	3.9	1.7	5.1	7.5	6.3	5.6	8.3	15.0	24.1	-
1997	Cases	1052	6	27	25	93	193	158	118	130	139	163	-
	Rate	7.1	3.3	3.4	1.2	4.5	8.2	6.2	6.0	10.2	14.3	28.2	-
1998	Cases	968	14	32	37	78	163	162	100	104	130	148	-
	Rate	6.5	7.9	4.1	1.8	3.7	7.1	6.2	4.9	8.0	13.2	24.7	-

Table 2A

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – Canada: 1988-1998

Year of diagnosis		TOTAL	Age group										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Age unk.
1988	Cases	1947	12	33	52	227	384	241	198	260	274	266	-
	Rate	7.2	3.3	2.2	1.4	5.4	7.7	6.0	7.3	10.8	15.4	23.1	-
1989	Cases	2035	31	74	78	259	341	252	204	256	274	266	-
	Rate	7.4	8.1	4.9	2.1	6.2	6.7	6.0	7.3	10.6	15.0	22.1	-
1990	Cases	1997	44	91	66	208	400	240	181	244	280	241	2
	Rate	7.2	11.0	5.9	1.7	5.1	7.8	5.5	6.2	10.1	15.0	19.3	-
1991	Cases	2018	48	71	60	227	399	282	188	223	279	240	1
	Rate	7.2	11.9	4.6	1.6	5.6	7.8	6.3	6.2	9.2	14.5	18.6	-
1992	Cases	2108	25	83	85	242	405	286	191	224	276	290	1
	Rate	7.4	6.2	5.3	2.2	6.0	7.9	6.2	6.0	9.2	14.0	21.8	-
1993	Cases	2012	26	69	108	234	386	270	210	214	257	237	1
	Rate	7.0	6.6	4.3	2.7	5.8	7.6	5.7	6.2	8.7	12.7	17.3	-
1994	Cases	2074	20	72	98	274	411	261	224	212	271	231	-
	Rate	7.1	5.2	4.5	2.5	6.8	8.2	5.4	6.4	8.5	13.2	16.4	-
1995	Cases	1931	27	64	85	229	325	314	201	209	251	225	1
	Rate	6.5	7.1	4.0	2.1	5.7	6.6	6.4	5.5	8.3	12.0	15.3	-
1996	Cases	1869	11	68	63	214	356	304	191	193	250	219	-
	Rate	6.3	2.9	4.3	1.6	5.3	7.5	6.1	5.0	7.6	12.0	14.7	-
1997	Cases	1975	9	49	58	214	385	291	216	228	246	279	-
	Rate	6.6	2.5	3.1	1.4	5.3	8.2	5.7	5.5	8.8	11.7	18.0	-
1998	Cases	1796	19	61	71	186	308	303	181	171	237	259	-
	Rate	5.9	5.5	4.0	1.7	4.5	6.7	5.8	4.4	6.4	11.1	16.1	-

Table 2B

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – males – Canada: 1988-1998

Year of diagnosis		TOTAL	Age group										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Age unk.
1988	Cases	1123	3	16	21	128	207	145	119	172	159	153	-
	Rate	8.4	1.6	2.1	1.1	5.9	8.2	7.1	8.7	14.7	20.1	35.4	-
1989	Cases	1152	15	43	39	121	178	146	132	175	160	143	-
	Rate	8.5	7.7	5.5	2.0	5.7	6.9	6.9	9.3	14.8	19.6	31.7	-
1990	Cases	1096	16	41	33	112	217	130	117	140	161	128	-
	Rate	8.0	7.8	5.2	1.7	5.4	8.3	5.9	8.0	11.8	19.2	27.3	1
1991	Cases	1174	30	38	31	135	235	162	107	119	179	137	-
	Rate	8.4	14.5	4.8	1.6	6.6	9.1	7.2	7.1	9.9	20.8	28.2	1
1992	Cases	1178	16	39	35	129	222	178	116	133	157	153	-
	Rate	8.3	7.7	4.8	1.8	6.3	8.6	7.7	7.2	11.0	17.7	30.6	-
1993	Cases	1135	13	35	62	124	207	154	130	132	144	133	-
	Rate	7.9	6.5	4.2	3.1	6.0	8.1	6.5	7.7	10.9	15.8	25.9	1
1994	Cases	1121	9	36	52	140	203	151	133	117	150	130	-
	Rate	7.7	4.6	4.3	2.6	6.8	8.0	6.3	7.5	9.5	16.0	24.6	-
1995	Cases	1044	9	30	40	112	166	191	118	122	145	111	-
	Rate	7.1	4.6	3.7	2.0	5.5	6.7	7.7	6.4	9.8	15.2	20.2	-
1996	Cases	1006	7	32	35	106	180	158	106	104	144	134	-
	Rate	6.8	3.6	3.9	1.7	5.1	7.5	6.3	5.6	8.3	15.0	24.1	-
1997	Cases	1052	6	27	25	93	193	158	118	130	139	163	-
	Rate	7.1	3.3	3.4	1.2	4.5	8.2	6.2	6.0	10.2	14.3	28.2	-
1998	Cases	968	14	32	37	78	163	162	100	104	130	148	-
	Rate	6.5	7.9	4.1	1.8	3.7	7.1	6.2	4.9	8.0	13.2	24.7	-

Table 2C

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – females – Canada: 1988-1998

Year of diagnosis		TOTAL	Age group										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Age unk.
1988	Cases	824	9	17	31	99	177	96	79	88	115	113	-
	Rate	6.1	5.0	2.3	1.7	4.8	7.2	4.8	5.9	7.1	11.7	15.7	-
1989	Cases	883	16	31	39	138	163	106	72	81	114	123	-
	Rate	6.4	8.6	4.2	2.1	6.8	6.5	5.1	5.2	6.6	11.3	16.4	-
1990	Cases	901	28	50	33	96	183	110	64	104	119	113	1
	Rate	6.4	14.3	6.7	1.8	4.8	7.2	5.1	4.4	8.4	11.5	14.5	-
1991	Cases	844	18	33	29	92	164	120	81	104	100	103	-
	Rate	6.0	9.2	4.4	1.5	4.6	6.5	5.4	5.4	8.4	9.5	12.8	-
1992	Cases	930	9	44	50	113	183	108	75	91	119	137	1
	Rate	6.5	4.6	5.7	2.6	5.7	7.3	4.7	4.7	7.4	11.0	16.4	-
1993	Cases	877	13	34	46	110	179	116	80	82	113	104	-
	Rate	6.0	6.8	4.3	2.4	5.6	7.2	5.0	4.8	6.6	10.2	12.1	-
1994	Cases	953	11	36	46	134	208	110	91	95	121	101	-
	Rate	6.5	5.9	4.6	2.4	6.8	8.5	4.6	5.2	7.6	10.8	11.4	-
1995	Cases	887	18	34	45	117	159	123	83	87	106	114	1
	Rate	5.9	9.7	4.4	2.3	5.9	6.5	5.0	4.5	6.9	9.3	12.4	-
1996	Cases	863	4	36	28	108	176	146	85	89	106	85	-
	Rate	5.8	2.1	4.7	1.4	5.5	7.5	5.8	4.5	6.9	9.4	9.1	-
1997	Cases	923	3	22	33	121	192	133	98	98	107	116	-
	Rate	6.1	1.7	2.9	1.7	6.1	8.3	5.2	5.0	7.5	9.4	11.9	-
1998	Cases	828	5	29	34	108	145	141	81	67	107	111	-
	Rate	5.4	3.0	3.9	1.7	5.4	6.4	5.4	4.0	5.0	9.4	11.0	-

Table 3

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace – Canada: 1988-1998

Birthplace		Year of diagnosis										
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Canadian-born	Aboriginal											
	Status Indian	236	303	295	259	322	260	268	265	219	212	190
	Non-Status Indian/Métis	75	73	72	58	39	55	95	56	51	52	53
	Inuit	21	34	8	22	26	58	35	24	26	19	37
	Total	**332**	**410**	**375**	**339**	**387**	**373**	**398**	**345**	**296**	**283**	**278**
	Non-Aboriginal	724	666	682	670	587	576	490	435	371	400	348
	Total	**1056**	**1076**	**1057**	**1009**	**974**	**949**	**888**	**780**	**667**	**683**	**626**
Foreign-born (WHO region)	Africa	42	57	52	70	73	53	68	60	57	92	90
	Americas	83	100	79	93	119	98	99	116	99	103	89
	East Mediterranean	52	63	90	103	108	112	152	113	146	114	102
	Europe	203	204	181	159	170	148	145	139	114	139	135
	South East Asia	91	108	103	114	133	159	167	164	177	197	194
	Western Pacific	289	293	435	470	509	491	551	519	553	569	509
	Unknown region	131	134	-	-	22	2	4	29	25	57	35
	Total	**891**	**959**	**940**	**1009**	**1134**	**1063**	**1186**	**1140**	**1171**	**1271**	**1154**
Unknown birthplace		-	-	-	-	-	-	-	11	31	21	16
TOTAL		**1947**	**2035**	**1997**	**2018**	**2108**	**2012**	**2074**	**1931**	**1869**	**1975**	**1796**

Table 2C

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – females – Canada: 1988-1998

Year of diagnosis		TOTAL	Age group										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Age unk.
1988	Cases	824	9	17	31	99	177	96	79	88	115	113	-
	Rate	6.1	5.0	2.3	1.7	4.8	7.2	4.8	5.9	7.1	11.7	15.7	-
1989	Cases	883	16	31	39	138	163	106	72	81	114	123	-
	Rate	6.4	8.6	4.2	2.1	6.8	6.5	5.1	5.2	6.6	11.3	16.4	-
1990	Cases	901	28	50	33	96	183	110	64	104	119	113	1
	Rate	6.4	14.3	6.7	1.8	4.8	7.2	5.1	4.4	8.4	11.5	14.5	-
1991	Cases	844	18	33	29	92	164	120	81	104	100	103	-
	Rate	6.0	9.2	4.4	1.5	4.6	6.5	5.4	5.4	8.4	9.5	12.8	-
1992	Cases	930	9	44	50	113	183	108	75	91	119	137	1
	Rate	6.5	4.6	5.7	2.6	5.7	7.3	4.7	4.7	7.4	11.0	16.4	-
1993	Cases	877	13	34	46	110	179	116	80	82	113	104	-
	Rate	6.0	6.8	4.3	2.4	5.6	7.2	5.0	4.8	6.6	10.2	12.1	-
1994	Cases	953	11	36	46	134	208	110	91	95	121	101	-
	Rate	6.5	5.9	4.6	2.4	6.8	8.5	4.6	5.2	7.6	10.8	11.4	-
1995	Cases	887	18	34	45	117	159	123	83	87	106	114	1
	Rate	5.9	9.7	4.4	2.3	5.9	6.5	5.0	4.5	6.9	9.3	12.4	-
1996	Cases	863	4	36	28	108	176	146	85	89	106	85	-
	Rate	5.8	2.1	4.7	1.4	5.5	7.5	5.8	4.5	6.9	9.4	9.1	-
1997	Cases	923	3	22	33	121	192	133	98	98	107	116	-
	Rate	6.1	1.7	2.9	1.7	6.1	8.3	5.2	5.0	7.5	9.4	11.9	-
1998	Cases	828	5	29	34	108	145	141	81	67	107	111	-
	Rate	5.4	3.0	3.9	1.7	5.4	6.4	5.4	4.0	5.0	9.4	11.0	-

Table 3

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace – Canada: 1988-1998

Birthplace		Year of diagnosis										
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Canadian-born	Aboriginal											
	Status Indian	236	303	295	259	322	260	268	265	219	212	190
	Non-Status Indian/Métis	7.	73	72	58	39	55	95	56	51	52	53
	Inuit	21	34	8	22	26	58	35	24	26	19	35
	Total	**332**	**410**	**375**	**339**	**387**	**373**	**398**	**345**	**296**	**283**	**278**
	Non-Aboriginal	724	666	682	670	587	576	490	435	371	400	348
	Total	**1056**	**1076**	**1057**	**1009**	**974**	**949**	**888**	**780**	**667**	**683**	**626**
Foreign-born (WHO region)	Africa	42	57	52	70	73	53	68	60	57	92	90
	Americas	83	100	79	93	119	98	99	116	99	103	89
	East Mediterranean	52	63	90	103	108	112	152	113	146	114	102
	Europe	203	204	181	159	170	148	145	139	114	139	135
	South East Asia	91	108	103	114	133	159	167	164	177	197	194
	Western Pacific	289	293	435	470	509	491	551	519	553	569	509
	Unknown region	131	134	-	-	22	2	4	29	25	57	35
	Total	**891**	**959**	**940**	**1009**	**1134**	**1063**	**1186**	**1140**	**1171**	**1271**	**1154**
Unknown birthplace		-	-	-	-	-	-	-	11	31	21	16
TOTAL		**1947**	**2035**	**1997**	**2018**	**2108**	**2012**	**2074**	**1931**	**1869**	**1975**	**1796**

Table 4

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by main diagnostic site – Canada: 1988-1998

Main diagnostic site		Year of diagnosis										
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Primary	Cases	109	190	230	206	193	189	152	163	120	130	130
	Rate	0.4	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4
Miliary/disseminated	Cases	47	47	67	43	60	58	65	48	57	73	41
	Rate	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
Respiratory (pulm/other resp)*	Cases	1344	1336	1183	1217	1351	1260	1325	1244	1156	1230	1152
	Rate	5.0	4.9	4.3	4.3	4.7	4.4	4.5	4.2	3.9	4.1	3.8
Meninges and CNS	Cases	19	14	17	15	17	19	18	22	19	25	25
	Rate	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Peripheral lymph node	Cases	218	249	223	223	259	281	301	249	242	266	273
	Rate	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9
Other sites*	Cases	210	199	220	242	220	202	206	199	263	250	165
	Rate	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.5
Unknown	Cases	-	-	57	72	8	3	7	6	12	1	10
	Rate	-	-	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL	**Cases**	**1947**	**2035**	**1997**	**2018**	**2108**	**2012**	**2074**	**1931**	**1869**	**1975**	**1796**
	Rate	**7.2**	**7.4**	**7.2**	**7.2**	**7.4**	**7.0**	**7.1**	**6.5**	**6.3**	**6.6**	**5.9**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 5A

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – Canada and provinces/territories: 1998

Age group		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
< 1	Cases	19	-	-	-	-	2	3	1	10	1	2	-	-
	Rate	5.5	-	-	-	-	2.6	2.3	6.9	77.6	2.7	4.5	-	-
1 – 4	Cases	61	-	-	-	-	3	16	6	20	5	7	-	4
	Rate	4.0	-	-	-	-	0.9	2.7	9.5	35.6	3.1	3.6	-	67.8
5 – 14	Cases	71	-	-	-	-	5	23	6	15	9	5	-	8
	Rate	1.7	-	-	-	-	0.5	1.5	3.6	9.4	2.1	1.0	-	56.6
15 – 24	Cases	186	-	-	-	1	28	71	21	13	7	38	1	6
	Rate	4.5	-	-	-	0.9	2.8	4.8	13.3	8.6	1.6	7.2	23.8	55.3
25 – 34	Cases	308	-	-	4	1	47	131	14	17	24	63	-	7
	Rate	6.7	-	-	2.9	0.9	4.4	7.4	8.6	12.5	5.2	10.3	-	55.7
35 – 44	Cases	303	-	-	-	1	43	141	23	6	26	60	-	3
	Rate	5.8	-	-	-	0.8	3.3	7.2	12.6	3.7	5.0	8.7	-	28.3
45 – 54	Cases	181	2	-	3	-	32	69	7	6	26	34	-	2
	Rate	4.4	2.5	-	2.3	-	3.1	4.6	4.9	5.1	7.2	6.1	-	29.5
55 – 64	Cases	171	3	-	3	-	30	78	9	6	15	26	-	1
	Rate	6.4	6.3	-	3.5	-	4.4	7.8	9.6	7.2	6.8	7.4	-	31.8
65 – 74	Cases	237	1	-	4	2	49	95	15	2	17	48	1	3
	Rate	11.1	2.9	-	6.1	3.8	9.1	11.6	18.6	2.6	10.3	16.9	95.2	199.7
75 +	Cases	259	2	2	4	4	50	102	14	3	28	46	-	4
	Rate	16.1	7.5	23.3	7.0	9.0	13.4	17.1	18.8	4.1	22.9	20.3	-	538.4
TOTAL	Cases	1796	8	2	18	9	289	729	116	98	158	329	2	38
	Rate	5.9	1.5	1.5	1.9	1.2	3.9	6.4	10.2	9.6	5.4	8.2	6.3	56.2

Table 4

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by main diagnostic site – Canada: 1988-1998

Main diagnostic site		Year of diagnosis										
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Primary	Cases	109	190	230	206	193	189	152	163	120	130	130
	Rate	0.4	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4
Miliary/disseminated	Cases	47	47	67	43	60	58	65	48	57	73	41
	Rate	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
Respiratory (pulm/other resp)*	Cases	1344	1336	1183	1217	1351	1260	1325	1244	1156	1230	1152
	Rate	5.0	4.9	4.3	4.3	4.7	4.4	4.5	4.2	3.9	4.1	3.8
Meninges and CNS	Cases	19	14	17	15	17	19	18	22	19	25	25
	Rate	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Peripheral lymph node	Cases	218	249	223	223	259	281	301	249	242	266	273
	Rate	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9
Other sites*	Cases	210	199	220	242	220	202	206	199	263	250	165
	Rate	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.5
Unknown	Cases	-	-	57	72	8	3	7	6	12	1	10
	Rate	-	-	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL	**Cases**	**1947**	**2035**	**1997**	**2018**	**2108**	**2012**	**2074**	**1931**	**1869**	**1975**	**1796**
	Rate	**7.2**	**7.4**	**7.2**	**7.2**	**7.4**	**7.0**	**7.1**	**6.5**	**6.3**	**6.6**	**5.9**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 5A

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – Canada and provinces/territories: 1998

Age group		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
< 1	Cases	19	-	-	-	-	2	3	1	10	1	2	-	-
	Rate	5.5	-	-	-	-	2.6	2.3	6.9	77.6	2.7	4.5	-	-
1 – 4	Cases	61	-	-	-	-	3	16	6	20	5	7	-	4
	Rate	4.0	-	-	-	-	0.9	2.7	9.5	35.6	3.1	3.6	-	67.8
5 – 14	Cases	71	-	-	-	-	5	23	6	15	9	5	-	8
	Rate	1.7	-	-	-	-	0.5	1.5	3.6	9.4	2.1	1.0	-	56.6
15 – 24	Cases	186	-	-	-	1	28	71	21	13	7	38	1	6
	Rate	4.5	-	-	-	0.9	2.8	4.8	13.3	8.6	1.6	7.2	23.8	55.3
25 – 34	Cases	308	-	-	4	1	47	131	14	17	24	63	-	7
	Rate	6.7	-	-	2.9	0.9	4.4	7.4	8.6	12.5	5.2	10.3	-	55.7
35 – 44	Cases	303	-	-	-	1	43	141	23	6	26	60	-	3
	Rate	5.8	-	-	-	0.8	3.3	7.2	12.6	3.7	5.0	8.7	-	28.3
45 – 54	Cases	181	2	-	3	-	32	69	7	6	26	34	-	2
	Rate	4.4	2.5	-	2.3	-	3.1	4.6	4.9	5.1	7.2	6.1	-	29.5
55 – 64	Cases	171	3	-	3	-	30	78	9	6	15	26	-	1
	Rate	6.4	6.3	-	3.5	-	4.4	7.8	9.6	7.2	6.8	7.4	-	31.8
65 – 74	Cases	237	1	-	4	2	49	95	15	2	17	48	1	3
	Rate	11.1	2.9	-	6.1	3.8	9.1	11.6	18.6	2.6	10.3	16.9	95.2	199.7
75 +	Cases	259	2	2	4	4	50	102	14	3	28	46	-	4
	Rate	16.1	7.5	23.3	7.0	9.0	13.4	17.1	18.8	4.1	22.9	20.3	-	538.4
TOTAL	**Cases**	**1796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**
	Rate	**5.9**	**1.5**	**1.5**	**1.9**	**1.2**	**3.9**	**6.4**	**10.2**	**9.6**	**5.4**	**8.2**	**6.3**	**56.2**

Table 5B

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – males – Canada and provinces/territories: 1998

Age group		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
< 1	Cases	14	-	-	-	-	1	3	-	7	1	2	-	-
	Rate	7.9	-	-	-	-	2.5	4.4	-	106.4	5.2	8.8	-	-
1 – 4	Cases	32	-	-	-	-	2	9	2	14	2	1	-	2
	Rate	4.1	-	-	-	-	1.1	3.0	6.2	48.8	2.4	1.0	-	65.3
5 – 14	Cases	37	-	-	-	-	3	8	4	6	7	4	-	5
	Rate	1.8	-	-	-	-	0.6	1.0	4.7	7.4	3.1	1.5	-	69.5
15 – 24	Cases	78	-	-	-	-	10	31	9	6	5	14	-	3
	Rate	3.7	-	-	-	-	2.0	4.1	11.1	7.7	2.3	5.2	-	53.1
25 – 34	Cases	163	-	-	3	-	30	64	6	5	13	37	-	5
	Rate	7.1	-	-	4.4	-	5.5	7.2	7.2	7.3	5.5	12.0	-	77.9
35 – 44	Cases	162	-	-	-	-	26	76	19	3	9	28	-	1
	Rate	6.2	-	-	-	-	4.0	7.8	20.7	3.7	3.4	8.1	-	17.7
45 – 54	Cases	100	2	-	2	-	21	39	4	2	12	17	-	1
	Rate	4.9	5.0	-	3.1	-	4.0	5.2	5.6	3.3	6.5	6.1	-	26.7
55 – 64	Cases	104	2	-	2	-	19	50	4	4	6	16	-	1
	Rate	8.0	8.4	-	4.8	-	5.7	10.2	8.6	9.8	5.4	9.2	-	59.5
65 – 74	Cases	130	1	-	1	-	26	55	10	-	10	25	-	2
	Rate	13.2	6.0	-	3.3	-	10.7	14.5	26.7	-	12.6	18.4	-	254.1
75 +	Cases	148	1	1	-	2	32	61	9	2	12	26	-	2
	Rate	24.7	9.4	31.4	-	11.9	24.4	27.2	32.1	6.9	25.3	29.3	-	518.1
TOTAL	**Cases**	**968**	**6**	**1**	**8**	**2**	**170**	**396**	**67**	**49**	**77**	**170**	-	**22**
	Rate	**6.5**	**2.2**	**1.5**	**1.7**	**0.5**	**4.7**	**7.0**	**11.9**	**9.6**	**5.2**	**8.5**	-	**62.4**

Table 5C

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – females – Canada and provinces/territories: 1998

Age group		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
< 1	Cases	5	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-
	Rate	3.0	-	-	-	-	2.7	-	14.3	47.5	-	-	-	-
1 – 4	Cases	29	-	-	-	-	1	7	4	6	3	6	-	2
	Rate	3.9	-	-	-	-	0.6	2.4	13.0	21.8	3.9	6.5	-	70.5
5 – 14	Cases	34	-	-	-	-	2	15	2	9	2	1	-	3
	Rate	1.7	-	-	-	-	0.4	2.0	2.5	11.6	0.9	0.4	-	43.2
15 – 24	Cases	108	-	-	-	1	18	40	12	7	2	24	1	3
	Rate	5.4	-	-	-	1.9	3.7	5.5	15.6	9.5	1.0	9.3	50.8	57.7
25 – 34	Cases	145	-	-	1	1	17	67	8	12	11	26	-	2
	Rate	6.4	-	-	1.5	1.8	3.3	7.6	10.1	17.8	4.9	8.6	-	32.5
35 – 44	Cases	141	-	-	-	1	17	65	4	3	17	32	-	2
	Rate	5.4	-	-	-	1.6	2.7	6.6	4.4	3.8	6.6	9.2	-	40.3
45 – 54	Cases	81	-	-	1	-	11	30	3	4	14	17	-	1
	Rate	4.0	-	-	1.5	-	2.1	3.9	4.2	6.9	7.9	6.2	-	32.9
55 – 64	Cases	67	1	-	1	-	11	28	5	2	9	10	-	-
	Rate	5.0	4.3	-	2.3	-	3.1	5.5	10.5	4.8	8.3	5.7	-	-
65 – 74	Cases	107	-	-	3	2	23	40	5	2	7	23	1	1
	Rate	9.4	-	-	8.4	7.1	7.8	9.1	11.5	5.0	8.2	15.6	217.4	139.9
75 +	Cases	111	1	1	4	2	18	41	5	1	16	20	-	2
	Rate	11.0	6.2	18.5	11.0	7.2	7.5	11.0	10.8	2.3	21.4	14.5	-	560.2
TOTAL	**Cases**	**828**	**2**	**1**	**10**	**7**	**119**	**333**	**49**	**49**	**81**	**159**	**2**	**16**
	Rate	**5.4**	**0.7**	**1.4**	**2.1**	**1.8**	**3.2**	**5.8**	**8.5**	**9.5**	**5.6**	**7.9**	**13.2**	**49.5**

Table 5B

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – males – Canada and provinces/territories: 1998

Age group		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
< 1	Cases	14	-	-	-	-	1	3	-	7	1	2	-	-
	Rate	7.9	-	-	-	-	2.5	4.4	-	106.4	5.2	8.8	-	-
1 – 4	Cases	32	-	-	-	-	2	9	2	14	2	1	-	2
	Rate	4.1	-	-	-	-	1.1	3.0	6.2	48.8	2.4	1.0	-	65.3
5 – 14	Cases	37	-	-	-	-	3	8	4	6	7	4	-	5
	Rate	1.8	-	-	-	-	0.6	1.0	4.7	7.4	3.1	1.5	-	69.5
15 – 24	Cases	78	-	-	-	-	10	31	9	6	5	14	-	3
	Rate	3.7	-	-	-	-	2.0	4.1	11.1	7.7	2.3	5.2	-	53.1
25 – 34	Cases	163	-	-	3	-	30	64	6	5	13	37	-	5
	Rate	7.1	-	-	4.4	-	5.5	7.2	7.2	7.3	5.5	12.0	-	77.9
35 – 44	Cases	162	-	-	-	-	26	76	19	3	9	28	-	1
	Rate	6.2	-	-	-	-	4.0	7.8	20.7	3.7	3.4	8.1	-	17.7
45 – 54	Cases	100	2	-	2	-	21	39	4	2	12	17	-	1
	Rate	4.9	5.0	-	3.1	-	4.0	5.2	5.6	3.3	6.5	6.1	-	26.7
55 – 64	Cases	104	2	-	2	-	19	50	4	4	6	16	-	1
	Rate	8.0	8.4	-	4.8	-	5.7	10.2	8.6	9.8	5.4	9.2	-	59.5
65 – 74	Cases	130	1	-	1	-	26	55	10	-	10	25	-	2
	Rate	13.2	6.0	-	3.3	-	10.7	14.5	26.7	-	12.6	18.4	-	254.1
75 +	Cases	148	1	1	-	2	32	61	9	2	12	26	-	2
	Rate	24.7	9.4	31.4	-	11.9	24.4	27.2	32.1	6.9	25.3	29.3	-	518.1
TOTAL	Cases	968	6	1	8	2	170	396	67	49	77	170	-	22
	Rate	6.5	2.2	1.5	1.7	0.5	4.7	7.0	11.9	9.6	5.2	8.5	-	62.4

Table 5C

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – females – Canada and provinces/territories: 1998

Age group		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
< 1	Cases	5	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-
	Rate	3.0	-	-	-	-	2.7	-	14.3	47.5	-	-	-	-
1 – 4	Cases	29	-	-	-	-	1	7	4	6	3	6	-	2
	Rate	3.9	-	-	-	-	0.6	2.4	13.0	21.8	3.9	6.5	-	70.5
5 – 14	Cases	34	-	-	-	-	2	15	2	9	2	1	-	3
	Rate	1.7	-	-	-	-	0.4	2.0	2.5	11.6	0.9	0.4	-	43.2
15 – 24	Cases	108	-	-	-	1	18	40	12	7	2	24	1	3
	Rate	5.4	-	-	-	1.9	3.7	5.5	15.6	9.5	1.0	9.3	50.8	57.7
25 – 34	Cases	145	-	-	1	1	17	67	8	12	11	26	-	2
	Rate	6.4	-	-	1.5	1.8	3.3	7.6	10.1	17.8	4.9	8.6	-	32.5
35 – 44	Cases	141	-	-	-	1	17	65	4	3	17	32	-	2
	Rate	5.4	-	-	-	1.6	2.7	6.6	4.4	3.8	6.6	9.2	-	40.3
45 – 54	Cases	81	-	-	1	-	11	30	3	4	14	17	-	1
	Rate	4.0	-	-	1.5	-	2.1	3.9	4.2	6.9	7.9	6.2	-	32.9
55 – 64	Cases	67	1	-	1	-	11	28	5	2	9	10	-	-
	Rate	5.0	4.3	-	2.3	-	3.1	5.5	10.5	4.8	8.3	5.7	-	-
65 – 74	Cases	107	-	-	3	2	23	40	5	2	7	23	1	1
	Rate	9.4	-	-	8.4	7.1	7.8	9.1	11.5	5.0	8.2	15.6	217.4	139.9
75 +	Cases	111	1	1	4	2	18	41	5	1	16	20	-	2
	Rate	11.0	6.2	18.5	11.0	7.2	7.5	11.0	10.8	2.3	21.4	14.5	-	560.2
TOTAL	**Cases**	**828**	**2**	**1**	**10**	**7**	**119**	**333**	**49**	**49**	**81**	**159**	**2**	**16**
	Rate	**5.4**	**0.7**	**1.4**	**2.1**	**1.8**	**3.2**	**5.8**	**8.5**	**9.5**	**5.6**	**7.9**	**13.2**	**49.5**

Table 6

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by birthplace - Canada and provinces/territories: 1998

Birthplace			CANADA	Province/territory												
				Totals	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
Canadian-born	Aboriginal			ATLANTIC												
	Status Indian	Cases	190	4	-	-	3	1	-	15	45	59	25	38	-	4
		Rate	35.4	19.9					-	13.6	55.3	79.0	32.7	38.3	-	31.0
	Non-Status Indian/Métis	Cases	53	-	-	-	-	-	7	-	5	24	10	4	-	3
		Rate	8.3	-					6.6	-	8.7	55.7	9.6	4.1	-	66.7
	Inuit	Cases	35	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	31
		Rate	58.7	-					29.4	-	-	-	29.4	-	-	116.1
	Total	**Cases**	278	4	-	-	3	1	10	15	50	83	36	42	-	38
		Rate	22.5	6.5					5.8	4.9	35.7	70.1	19.5	21.0	-	86.0
	Non-Aboriginal	Cases	348	26	8	2	11	5	112	101	23	9	29	47	1	-
		Rate	1.5	1.2					1.7	1.2	2.7	1.1	1.3	1.7	4.9	-
	Total	**Cases**	626	30	8	2	14	6	122	116	73	92	65	89	1	38
		Rate	2.5	1.3	1.5	1.5	1.6	0.8	1.8	1.4	7.3	9.5	2.6	3.0	3.5	59.1
Foreign-born (WHO region)	Africa	Cases	90	3	-	-	3	-	22	52	3	3	2	5	-	-
		Rate	53.0	106.7	-	-	200.1	-	92.9	56.7	69.3	171.6	14.9	15.8	-	-
	Americas	Cases	89	-	-	-	-	-	44	31	3	1	6	4	-	-
		Rate	10.0	-	-	-	-	-	35.8	6.4	13.1	11.0	8.5	3.4	-	-
	East Mediterranean	Cases	102	1	-	-	-	1	15	76	1	-	4	5	-	-
		Rate	30.0	17.7	-	-	-	59.8	31.5	41.4	11.5	-	14.8	7.9	-	-
	Europe	Cases	135	-	-	-	-	-	30	71	3	-	10	21	-	-
		Rate	5.4	-	-	-	-	-	8.9	5.2	4.6	-	5.0	4.5	-	-
	South East Asia	Cases	194	-	-	-	-	-	20	105	4	-	12	53	-	-
		Rate	52.7	-	-	-	-	-	39.6	52.5	42.3	-	41.0	77.2	-	-
	Western Pacific	Cases	509	3	-	-	1	2	32	251	29	2	59	132	1	-
		Rate	44.9	16.3	-	-	10.2	36.3	20.5	40.8	99.7	17.4	65.6	59.6	139.7	-

...cont'd

Table 6 *Cont'd*

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by birthplace - Canada and provinces/territories: 1998

Birthplace			CANADA	Province/territory												
				Totals	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
				ATLANTIC												
Foreign-born (WHO region)	Unknown region	Cases	35	-	-	-	-	-	0	20	0	-	0	15	-	-
		Rate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	**Cases**	**1154**	**7**	-	-	**4**	**3**	**163**	**606**	**43**	**6**	**93**	**235**	**1**	-
		Rate	**21.3**	**8.0**	-	-	**8.6**	**11.5**	**22.1**	**20.5**	**30.8**	**11.0**	**21.6**	**23.3**	**29.1**	-
Unknown birthplace		Cases	16	-	-	-	-	-	4	7	-	-	-	5	-	-
		Rate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		**Cases**	**1796**	**37**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**
		Rate	**5.9**	**1.6**	**1.5**	**1.5**	**1.9**	**1.2**	**3.9**	**6.4**	**10.2**	**9.6**	**5.4**	**8.2**	**6.3**	**56.2**

Table 6

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by birthplace - Canada and provinces/territories: 1998

Birthplace			CANADA	Province/territory												
				Totals	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
Canadian-born	Aboriginal			ATLANTIC												
	Status Indian	Cases	190	4	-	-	3	1	-	15	45	59	25	38	-	4
		Rate	35.4	19.9					-	13.6	55.3	79.0	32.7	38.3	-	31.0
	Non-Status Indian/Métis	Cases	53	-	-	-	-	-	7	-	5	24	10	4	-	3
		Rate	8.3	-					6.6	-	8.7	55.7	9.6	4.1	-	66.7
	Inuit	Cases	35	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	31
		Rate	58.7	-					29.4	-	-	-	29.4	-	-	116.1
	Total	**Cases**	278	4	-	-	3	1	10	15	50	83	36	42	-	38
		Rate	22.5	6.5					5.8	4.9	35.7	70.1	19.5	21.0	-	86.0
	Non-Aboriginal	Cases	348	26	8	2	11	5	112	101	23	9	29	47	1	-
		Rate	1.5	1.2					1.7	1.2	2.7	1.1	1.3	1.7	4.9	-
	Total	**Cases**	626	30	8	2	14	6	122	116	73	92	65	89	1	38
		Rate	2.5	1.3	1.5	1.5	1.6	0.8	1.8	1.4	7.3	9.5	2.6	3.0	3.5	59.1
Foreign-born (WHO region)	Africa	Cases	90	3	-	-	3	-	22	52	3	3	2	5	-	-
		Rate	53.0	106.7	-	-	200.1	-	92.9	56.7	69.3	171.6	14.9	15.8	-	-
	Americas	Cases	89	-	-	-	-	-	44	31	3	1	6	4	-	-
		Rate	10.0	-	-	-	-	-	35.8	6.4	13.1	11.0	8.5	3.4	-	-
	East Mediterranean	Cases	102	1	-	-	-	1	15	76	1	-	4	5	-	-
		Rate	30.0	17.7	-	-	-	59.8	31.5	41.4	11.5	-	14.8	7.9	-	-
	Europe	Cases	135	-	-	-	-	-	30	71	3	-	10	21	-	-
		Rate	5.4	-	-	-	-	-	8.9	5.2	4.6	-	5.0	4.5	-	-
	South East Asia	Cases	194	-	-	-	-	-	20	105	4	-	12	53	-	-
		Rate	52.7	-	-	-	-	-	39.6	52.5	42.3	-	41.0	77.2	-	-
	Western Pacific	Cases	509	3	-	-	1	2	32	251	29	2	59	132	1	-
		Rate	44.9	16.3	-	-	10.2	36.3	20.5	40.8	99.7	17.4	65.6	59.6	139.7	-

...cont'd

Table 6 *Cont'd*

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by birthplace - Canada and provinces/territories: 1998

Birthplace			CANADA	Province/territory												
				Totals	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
				ATLANTIC												
Foreign-born (WHO region)	Unknown region	Cases	35	-	-	-	-	-	0	20	0	-	0	15	-	-
		Rate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	**Cases**	**1154**	**7**	-	-	**4**	**3**	**163**	**606**	**43**	**6**	**93**	**235**	**1**	-
		Rate	**21.3**	**8.0**	-	-	**8.6**	**11.5**	**22.1**	**20.5**	**30.8**	**11.0**	**21.6**	**23.3**	**29.1**	-
Unknown birthplace		Cases	16	-	-	-	-	-	4	7	-	-	-	5	-	-
		Rate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		**Cases**	**1796**	**37**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**
		Rate	**5.9**	**1.6**	**1.5**	**1.5**	**1.9**	**1.2**	**3.9**	**6.4**	**10.2**	**9.6**	**5.4**	**8.2**	**6.3**	**56.2**

Table 7

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by main diagnostic site - Canada and provinces/territories: 1998

Main diagnostic site		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
Primary	Cases	130	-	-	-	-	1	41	8	44	14	11	-	11
	Rate	0.4	-	-	-	-	0.0	0.4	0.7	4.3	0.5	0.3	-	16.3
Miliary/ disseminated	Cases	41	-	-	1	-	10	9	1	5	4	10	-	1
	Rate	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	-	1.5
Respiratory (pulm/other resp)*	Cases	1152	6	2	14	7	209	459	81	31	93	226	1	23
	Rate	3.8	1.1	1.5	1.5	0.9	2.8	4.0	7.1	3.0	3.2	5.6	3.2	34.0
Meninges and CNS	Cases	25	-	-	-	1	4	10	1	-	6	3	-	-
	Rate	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.2	0.1	-	-
Peripheral lymph node	Cases	273	-	-	-	1	34	133	16	12	21	53	1	2
	Rate	0.9	-	-	-	0.1	0.5	1.2	1.4	1.2	0.7	1.3	3.2	3.0
Other sites	Cases	165	2	-	3	-	29	69	9	6	20	26	-	1
	Rate	0.5	0.4	-	0.3	-	0.4	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	-	1.5
Unknown	Cases	10	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-
	Rate	0.0	-	-	-	-	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**Cases**	**1796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**
	Rate	**5.9**	**1.5**	**1.5**	**1.9**	**1.2**	**3.9**	**6.4**	**10.2**	**9.6**	**5.4**	**8.2**	**6.3**	**56.2**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 8

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace, gender and age group – Canada: 1998

Birthplace			TOTAL	Age group									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Canadian-born	Aboriginal												
	Status Indian	Male	96	6	14	11	9	13	11	15	7	5	5
		Female	94	3	12	8	10	16	20	8	9	6	2
		Total	**190**	**9**	**26**	**19**	**19**	**29**	**31**	**23**	**16**	**11**	**7**
	Non-Status Indian/Métis	Male	24	1	5	3	3	2	3	1	3	3	-
		Female	29	1	1	5	6	4	1	3	1	6	1
		Total	**53**	**2**	**6**	**8**	**9**	**6**	**4**	**4**	**4**	**9**	**1**
	Inuit	Male	20	-	1	5	3	4	1	3	1	1	1
		Female	15	-	2	3	3	1	3	1	-	-	2
		Total	**35**	-	**3**	**8**	**6**	**5**	**4**	**4**	**1**	**1**	**3**
	Total	**Male**	**140**	**7**	**20**	**19**	**15**	**19**	**15**	**19**	**11**	**9**	**6**
		Female	**138**	**4**	**15**	**16**	**19**	**21**	**24**	**12**	**10**	**12**	**5**
		Total	**278**	**11**	**35**	**35**	**34**	**40**	**39**	**31**	**21**	**21**	**11**
	Non-Aboriginal	Male	217	6	8	7	6	14	33	30	31	33	49
		Female	131	1	9	5	12	9	13	10	10	26	36
		Total	**348**	**7**	**17**	**12**	**18**	**23**	**46**	**40**	**41**	**59**	**85**
	Total	**Male**	**357**	**13**	**28**	**26**	**21**	**33**	**48**	**49**	**42**	**42**	**55**
		Female	**269**	**5**	**24**	**21**	**31**	**30**	**37**	**22**	**20**	**38**	**41**
		Total	**626**	**18**	**52**	**47**	**52**	**63**	**85**	**71**	**62**	**80**	**96**
Foreign-born (WHO region)	Africa	Male	54	-	-	3	11	18	15	5	1	-	1
		Female	36	-	1	2	14	13	3	-	1	1	1
		Total	**90**	-	**1**	**5**	**25**	**31**	**18**	**5**	**2**	**1**	**2**
	Americas	Male	45	-	-	3	2	11	13	5	4	4	3
		Female	44	-	1	-	6	7	11	5	5	2	7
		Total	**89**	-	**1**	**3**	**8**	**18**	**24**	**10**	**9**	**6**	**10**

...cont'd

Table 7

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by main diagnostic site - Canada and provinces/territories: 1998

Main diagnostic site		CANADA	Province/territory											
			Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
Primary	Cases	130	-	-	-	-	1	41	8	44	14	11	-	11
	Rate	0.4	-	-	-	-	0.0	0.4	0.7	4.3	0.5	0.3	-	16.3
Miliary/ disseminated	Cases	41	-	-	1	-	10	9	1	5	4	10	-	1
	Rate	0.1	-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	-	1.5
Respiratory (pulm/other resp)*	Cases	1152	6	2	14	7	209	459	81	31	93	226	1	23
	Rate	3.8	1.1	1.5	1.5	0.9	2.8	4.0	7.1	3.0	3.2	5.6	3.2	34.0
Meninges and CNS	Cases	25	-	-	-	1	4	10	1	-	6	3	-	-
	Rate	0.1	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.2	0.1	-	-
Peripheral lymph node	Cases	273	-	-	-	1	34	133	16	12	21	53	1	2
	Rate	0.9	-	-	-	0.1	0.5	1.2	1.4	1.2	0.7	1.3	3.2	3.0
Other sites	Cases	165	2	-	3	-	29	69	9	6	20	26	-	1
	Rate	0.5	0.4	-	0.3	-	0.4	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	-	1.5
Unknown	Cases	10	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-
	Rate	0.0	-	-	-	-	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-
TOTAL	Cases	1796	8	2	18	9	289	729	116	98	158	329	2	38
	Rate	5.9	1.5	1.5	1.9	1.2	3.9	6.4	10.2	9.6	5.4	8.2	6.3	56.3

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 8

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace, gender and age group – Canada: 1998

Birthplace			TOTAL	Age group									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Canadian-born	Aboriginal												
	Status Indian	Male	96	6	14	11	9	13	11	15	7	5	5
		Female	94	3	12	8	10	16	20	8	9	6	2
		Total	**190**	**9**	**26**	**19**	**19**	**29**	**31**	**23**	**16**	**11**	**7**
	Non-Status Indian/Métis	Male	24	1	5	3	3	2	3	1	3	3	-
		Female	29	1	1	5	6	4	1	3	1	6	1
		Total	**53**	**2**	**6**	**8**	**9**	**6**	**4**	**4**	**4**	**9**	**1**
	Inuit	Male	20	-	1	5	3	4	1	3	1	1	1
		Female	15	-	2	3	3	1	3	1	-	-	2
		Total	**35**	**-**	**3**	**8**	**6**	**5**	**4**	**4**	**1**	**1**	**3**
	Total	**Male**	**140**	**7**	**20**	**19**	**15**	**19**	**15**	**19**	**11**	**9**	**6**
		Female	**138**	**4**	**15**	**16**	**19**	**21**	**24**	**12**	**10**	**12**	**5**
		Total	**278**	**11**	**35**	**35**	**34**	**40**	**39**	**31**	**21**	**21**	**11**
	Non-Aboriginal	Male	217	6	8	7	6	14	33	30	31	33	49
		Female	131	1	9	5	12	9	13	10	10	26	36
		Total	**348**	**7**	**17**	**12**	**18**	**23**	**46**	**40**	**41**	**59**	**85**
	Total	**Male**	**357**	**13**	**28**	**26**	**21**	**33**	**48**	**49**	**42**	**42**	**55**
		Female	**269**	**5**	**24**	**21**	**31**	**30**	**37**	**22**	**20**	**38**	**41**
		Total	**626**	**18**	**52**	**47**	**52**	**63**	**85**	**71**	**62**	**80**	**96**
Foreign-born (WHO region)	Africa	Male	54	-	-	3	11	18	15	5	1	-	1
		Female	36	-	1	2	14	13	3	-	1	1	1
		Total	**90**	**-**	**1**	**5**	**25**	**31**	**18**	**5**	**2**	**1**	**2**
	Americas	Male	45	-	-	3	2	11	13	5	4	4	3
		Female	44	-	1	-	6	7	11	5	5	2	7
		Total	**89**	**-**	**1**	**3**	**8**	**18**	**24**	**10**	**9**	**6**	**10**

...cont'd

Table 8 *Cont'd*

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace, gender and age group – Canada: 1998

Birthplace			TOTAL	Age group									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Foreign-born (WHO region)	East Mediterranean	Male	47	-	2	2	10	13	8	3	2	5	2
		Female	55	-	1	5	10	13	6	5	3	8	4
		Total	**102**	-	**3**	**7**	**20**	**26**	**14**	**8**	**5**	**13**	**6**
	Europe	Male	83	-	-	-	1	8	13	3	13	22	23
		Female	52	-	-	1	2	4	5	4	8	7	21
		Total	**135**	-	-	**1**	**3**	**12**	**18**	**7**	**21**	**29**	**44**
	South East Asia	Male	95	-	-	-	6	34	17	6	10	11	11
		Female	99	-	1	2	20	19	14	12	5	15	11
		Total	**194**	-	**1**	**2**	**26**	**53**	**31**	**18**	**15**	**26**	**22**
	Western Pacific	Male	253	1	2	3	26	39	44	25	30	40	43
		Female	256	-	1	3	23	58	63	32	24	32	20
		Total	**509**	**1**	**3**	**6**	**49**	**97**	**107**	**57**	**54**	**72**	**63**
	Unknown region	Male	23	-	-	-	1	6	3	4	2	5	2
		Female	12	-	-	-	2	1	1	1	1	2	4
		Total	35	-	-	-	3	7	4	5	3	7	6
	Total	**Male**	**600**	**1**	**4**	**11**	**57**	**129**	**113**	**51**	**62**	**87**	**85**
		Female	**554**	-	**5**	**13**	**77**	**115**	**103**	**59**	**47**	**67**	**68**
		Total	**1154**	**1**	**9**	**24**	**134**	**244**	**216**	**110**	**109**	**154**	**153**
Unknown birthplace		Male	11	-	-	-	-	1	1	-	-	1	8
		Female	5	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2
		Total	16	-	-	-	-	1	2	-	-	3	10
TOTAL		**Male**	**968**	**14**	**32**	**37**	**78**	**163**	**162**	**100**	**104**	**130**	**148**
		Female	**828**	**5**	**29**	**34**	**108**	**145**	**141**	**81**	**67**	**107**	**111**
		Total	**1796**	**19**	**61**	**71**	**186**	**308**	**303**	**181**	**171**	**237**	**259**

Table 9

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group and main diagnostic site – Canada: 1998

Age group		TOTAL	Main diagnostic site						
			Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)*	Meninges and CNS	Peripheral lymph node	Other sites*	Unknown
< 1	Cases	19	12	-	6	-	1	-	-
	Rate	5.5	3.5	-	1.7	-	0.3	-	-
1 – 4	Cases	61	42	1	13	1	4	-	-
	Rate	4.0	2.7	0.1	0.8	0.1	0.3	-	-
5 – 14	Cases	71	35	-	24	2	6	4	-
	Rate	1.7	0.9	-	0.6	0.0	0.1	0.1	-
15 – 24	Cases	186	10	3	132	3	30	8	-
	Rate	4.5	0.2	0.1	3.2	0.1	0.7	0.2	-
25 – 34	Cases	308	6	9	191	5	67	30	-
	Rate	6.7	0.1	0.2	4.2	0.1	1.5	0.7	-
35 – 44	Cases	303	7	3	191	6	62	30	4
	Rate	5.8	0.1	0.1	3.7	0.1	1.2	0.6	0.1
45 – 54	Cases	181	-	5	108	5	35	26	2
	Rate	4.4	-	0.1	2.7	0.1	0.9	0.6	0.0
55 – 64	Cases	171	4	5	111	1	28	21	1
	Rate	6.4	0.2	0.2	4.2	0.0	1.1	0.8	0.0
65 – 74	Cases	237	9	8	173	1	18	26	2
	Rate	11.1	0.4	0.4	8.1	0.0	0.8	1.2	0.1
75 +	Cases	259	5	7	203	1	22	20	1
	Rate	16.1	0.3	0.4	12.6	0.1	1.4	1.2	0.1
TOTAL	Cases	1796	130	41	1152	25	273	165	10
	Rate	5.9	0.4	0.1	3.8	0.1	0.9	0.5	0.0

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 8 *Cont'd*

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace, gender and age group – Canada: 1998

Birthplace			TOTAL	Age group									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Foreign-born (WHO region)	East Mediterranean	Male	47	-	2	2	10	13	8	3	2	5	2
		Female	55	-	1	5	10	13	6	5	3	8	4
		Total	**102**	-	**3**	**7**	**20**	**26**	**14**	**8**	**5**	**13**	**6**
	Europe	Male	83	-	-	-	1	8	13	3	13	22	23
		Female	52	-	-	1	2	4	5	4	8	7	21
		Total	**135**	-	-	**1**	**3**	**12**	**18**	**7**	**21**	**29**	**44**
	South East Asia	Male	95	-	-	-	6	34	17	6	10	11	11
		Female	99	-	1	2	20	19	14	12	5	15	11
		Total	**194**	-	**1**	**2**	**26**	**53**	**31**	**18**	**15**	**26**	**22**
	Western Pacific	Male	253	1	2	3	26	39	44	25	30	40	43
		Female	256	-	1	3	23	58	63	32	24	32	20
		Total	**509**	**1**	**3**	**6**	**49**	**97**	**107**	**57**	**54**	**72**	**63**
	Unknown region	Male	23	-	-	-	1	6	3	4	2	5	2
		Female	12	-	-	-	2	1	1	1	1	2	4
		Total	35	-	-	-	3	7	4	5	3	7	6
	Total	**Male**	**600**	**1**	**4**	**11**	**57**	**129**	**113**	**51**	**62**	**87**	**85**
		Female	**554**	-	**5**	**13**	**77**	**115**	**103**	**59**	**47**	**67**	**68**
		Total	**1154**	**1**	**9**	**24**	**134**	**244**	**216**	**110**	**109**	**154**	**153**
Unknown birthplace		Male	11	-	-	-	-	1	1	-	-	1	8
		Female	5	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2
		Total	16	-	-	-	-	1	2	-	-	3	10
TOTAL		**Male**	**968**	**14**	**32**	**37**	**78**	**163**	**162**	**100**	**104**	**130**	**148**
		Female	**828**	**5**	**29**	**34**	**108**	**145**	**141**	**81**	**67**	**107**	**111**
		Total	**1796**	**19**	**61**	**71**	**186**	**308**	**303**	**181**	**171**	**237**	**259**

Table 9

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group and main diagnostic site – Canada: 1998

Age group		TOTAL	Main diagnostic site						
			Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)*	Meninges and CNS	Peripheral lymph node	Other sites*	Unknown
< 1	Cases	19	12	-	6	-	1	-	-
	Rate	5.5	3.5	-	1.7	-	0.3	-	-
1 – 4	Cases	61	42	1	13	1	4	-	-
	Rate	4.0	2.7	0.1	0.8	0.1	0.3	-	-
5 – 14	Cases	71	35	-	24	2	6	4	-
	Rate	1.7	0.9	-	0.6	0.0	0.1	0.1	-
15 – 24	Cases	186	10	3	132	3	30	8	-
	Rate	4.5	0.2	0.1	3.2	0.1	0.7	0.2	-
25 – 34	Cases	308	6	9	191	5	67	30	-
	Rate	6.7	0.1	0.2	4.2	0.1	1.5	0.7	-
35 – 44	Cases	303	7	3	191	6	62	30	4
	Rate	5.8	0.1	0.1	3.7	0.1	1.2	0.6	0.1
45 – 54	Cases	181	-	5	108	5	35	26	2
	Rate	4.4	-	0.1	2.7	0.1	0.9	0.6	0.0
55 – 64	Cases	171	4	5	111	1	28	21	1
	Rate	6.4	0.2	0.2	4.2	0.0	1.1	0.8	0.0
65 – 74	Cases	237	9	8	173	1	18	26	2
	Rate	11.1	0.4	0.4	8.1	0.0	0.8	1.2	0.1
75 +	Cases	259	5	7	203	1	22	20	1
	Rate	16.1	0.3	0.4	12.6	0.1	1.4	1.2	0.1
TOTAL	**Cases**	**1796**	**130**	**41**	**1152**	**25**	**273**	**165**	**10**
	Rate	**5.9**	**0.4**	**0.1**	**3.8**	**0.1**	**0.9**	**0.5**	**0.0**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 10

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace and main diagnostic site – Canada: 1998

Birthplace		TOTAL	Main diagnostic site						
			Primary	Miliary/ dissem-inated	Respiratory (pulm/ other resp)*	Meninges and CNS	Peripheral lymph node	Other sites*	Unknown
Canadian-born	Aboriginal								
	Status Indian	190	51	4	103	2	15	15	-
	Non-Status Indian/Métis	53	11	3	30	1	6	2	-
	Inuit	35	10	1	23	-	-	1	-
	Total Aboriginal	**278**	**72**	**8**	**156**	**3**	**21**	**18**	-
	Non-Aboriginal	348	27	9	261	4	7	39	1
	Total Canadian-born	**626**	**99**	**17**	**417**	**7**	**28**	**57**	**1**
Foreign-born (WHO region)	Africa	90	3	5	57	1	20	2	2
	Americas	89	1	3	61	1	16	7	-
	East Mediterranean	102	2	1	57	2	23	17	-
	Europe	135	8	2	98	-	11	16	-
	South East Asia	194	6	2	116	4	39	26	1
	Western Pacific	509	10	9	312	9	127	40	2
	Unknown region	35	1	2	23	-	7	-	2
	Total foreign-born	**1154**	**31**	**24**	**724**	**17**	**243**	**108**	**7**
Unknown birthplace		16			11	1	2		2
TOTAL		**1796**	**130**	**41**	**1152**	**25**	**273**	**165**	**10**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 11

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace and activity status – Canada: 1998

Birthplace		TOTAL	Activity status		
			New active cases	Relapsed cases	Unknown status
Canadian-born	Aboriginal	190	171	19	-
	Status Indian	53	49	4	-
	Non-Status Indian/Métis	35	29	6	-
	Inuit	278	249	29	-
	Total Aboriginal	348	316	30	2
	Non-Aboriginal	626	565	59	2
	Total Canadian-born	90	81	5	4
Foreign-born (WHO region)	Africa	89	86	3	-
	Americas	102	97	5	-
	East Mediterranean	135	123	11	1
	Europe	194	183	10	1
	South East Asia	509	447	57	5
	Western Pacific	35	28	4	3
	Unknown region	1154	1045	95	14
	Total foreign-born	16	11	3	2
Unknown birthplace		1796	1621	157	18
TOTAL					

Table 10

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace and main diagnostic site – Canada: 1998

Birthplace		TOTAL	Main diagnostic site						
			Primary	Miliary/ dissem-inated	Respiratory (pulm/ other resp)*	Meninges and CNS	Peripheral lymph node	Other sites*	Unknown
Canadian-born	Aboriginal								
	Status Indian	190	51	4	103	2	15	15	-
	Non-Status Indian/Métis	53	11	3	30	1	6	2	-
	Inuit	35	10	1	23	-	-	1	-
	Total Aboriginal	**278**	**72**	**8**	**156**	**3**	**21**	**18**	**-**
	Non-Aboriginal	348	27	9	261	4	7	39	1
	Total Canadian-born	**626**	**99**	**17**	**417**	**7**	**28**	**57**	**1**
Foreign-born (WHO region)	Africa	90	3	5	57	1	20	2	2
	Americas	89	1	3	61	1	16	7	-
	East Mediterranean	102	2	1	57	2	23	17	-
	Europe	135	8	2	98	-	11	16	-
	South East Asia	194	6	2	116	4	39	26	1
	Western Pacific	509	10	9	312	9	127	40	2
	Unknown region	35	1	2	23	-	7	-	2
	Total foreign-born	**1154**	**31**	**24**	**724**	**17**	**243**	**108**	**7**
Unknown birthplace		16			11	1	2		2
TOTAL		**1796**	**130**	**41**	**1152**	**25**	**273**	**165**	**10**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 11

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace and activity status – Canada: 1998

Birthplace		TOTAL	Activity status		
			New active cases	Relapsed cases	Unknown status
Canadian-born	Aboriginal				
	Status Indian	190	171	19	-
	Non-Status Indian/Métis	53	49	4	-
	Inuit	35	29	6	-
	Total Aboriginal	**278**	**249**	**29**	**-**
	Non-Aboriginal	348	316	30	2
	Total Canadian-born	**626**	**565**	**59**	**2**
Foreign-born (WHO region)	Africa	90	81	5	4
	Americas	89	86	3	-
	East Mediterranean	102	97	5	-
	Europe	135	123	11	1
	South East Asia	194	183	10	1
	Western Pacific	509	447	57	5
	Unknown region	35	28	4	3
	Total foreign-born	**1154**	**1045**	**95**	**14**
Unknown birthplace		16	11	3	2
TOTAL		**1796**	**1621**	**157**	**18**

Table 12

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status – Canada and provinces/territories: 1998

Bacillary status	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
1. Culture positive													
a. Microscopy positive	649	5	2	11	7	148	208	40	27	53	135	2	11
b. Microscopy negative	368	-	-	3	2	62	92	44	8	55	88	-	14
c. Microscopy not done/unk.	405	2	-	-	-	54	279	10	9	10	40	-	1
Total	**1422**	**7**	**2**	**14**	**9**	**264**	**579**	**94**	**44**	**118**	**263**	**2**	**26**
2. Culture negative													
a. Microscopy positive	42	-	-	-	-	5	26	4	1	-	6	-	-
b. Microscopy negative	92	-	-	1	-	11	-	9	7	28	25	-	11
c. Microscopy not done/unk.	27	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	1
Total	**161**	**-**	**-**	**1**	**-**	**16**	**26**	**13**	**34**	**28**	**31**	**-**	**12**
3. Culture not done/unk.													
a. Microscopy positive	133	1	-	-	-	4	120	3	2	1	2	-	-
b. Microscopy negative	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
c. Microscopy not done/unk.	76	-	-	3	-	5	4	6	15	11	32	-	-
Total	**213**	**1**	**-**	**3**	**-**	**9**	**124**	**9**	**20**	**12**	**35**	**-**	**-**
TOTAL	**1796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**

Table 13

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and birthplace – Canada: 1998

Bacillary status	TOTAL	Birthplace			
		Canadian-born Aboriginal	Canadian-born non-Aboriginal	Foreign-born	Unknown birthplace
1. Culture positive					
a. Microscopy positive	649	91	137	413	8
b. Microscopy negative	368	68	64	236	-
c. Microscopy not done/unk.	405	28	62	309	6
Total	**1422**	**187**	**263**	**958**	**14**
2. Culture negative					
a. Microscopy positive	42	2	7	33	-
b. Microscopy negative	92	34	20	37	1
c. Microscopy not done/unk.	27	27	-	-	-
Total	**161**	**63**	**27**	**70**	**1**
3. Culture not done/unk.					
a. Microscopy positive	133	4	37	91	1
b. Microscopy negative	4	2	-	2	-
c. Microscopy not done/unk.	76	22	21	33	
Total	**213**	**28**	**58**	**126**	**1**
TOTAL	**1796**	**278**	**348**	**1154**	**16**

Table 12

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status – Canada and provinces/territories: 1998

Bacillary status	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
1. Culture positive													
a. Microscopy positive	**649**	5	2	11	7	148	208	40	27	53	135	2	11
b. Microscopy negative	**368**	-	-	3	2	62	92	44	8	55	88	-	14
c. Microscopy not done/unk.	**405**	2	-	-	-	54	279	10	9	10	40	-	1
Total	**1422**	**7**	**2**	**14**	**9**	**264**	**579**	**94**	**44**	**118**	**263**	**2**	**26**
2. Culture negative													
a. Microscopy positive	**42**	-	-	-	-	5	26	4	1	-	6	-	-
b. Microscopy negative	**92**	-	-	1	-	11	-	9	7	28	25	-	11
c. Microscopy not done/unk.	**27**	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	1
Total	**161**	**-**	**-**	**1**	**-**	**16**	**26**	**13**	**34**	**28**	**31**	**-**	**12**
3. Culture not done/unk.													
a. Microscopy positive	**133**	1	-	-	-	4	120	3	2	1	2	-	-
b. Microscopy negative	**4**	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
c. Microscopy not done/unk.	**76**	-	-	3	-	5	4	6	15	11	32	-	-
Total	**213**	**1**	**-**	**3**	**-**	**9**	**124**	**9**	**20**	**12**	**35**	**-**	**-**
TOTAL	**1796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**

Table 13

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and birthplace – Canada: 1998

Bacillary status	TOTAL	Birthplace			
		Canadian-born Aboriginal	Canadian-born non-Aboriginal	Foreign-born	Unknown birthplace
1. Culture positive					
a. Microscopy positive	**649**	91	137	413	8
b. Microscopy negative	**368**	68	64	236	-
c. Microscopy not done/unk.	**405**	28	62	309	6
Total	**1422**	**187**	**263**	**958**	**14**
2. Culture negative					
a. Microscopy positive	**42**	2	7	33	-
b. Microscopy negative	**92**	34	20	37	1
c. Microscopy not done/unk.	**27**	27	-	-	-
Total	**161**	**63**	**27**	**70**	**1**
3. Culture not done/unk.					
a. Microscopy positive	**133**	4	37	91	1
b. Microscopy negative	**4**	2	-	2	-
c. Microscopy not done/unk.	**76**	22	21	33	
Total	**213**	**28**	**58**	**126**	**1**
TOTAL	**1796**	**278**	**348**	**1154**	**16**

Table 14

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and main diagnostic site – Canada: 1998

Bacillary status	TOTAL	Main Diagnostic Site						
		Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)*	Meninges and CNS	Peripheral lymph node	Other sites*	Unknown
1. Culture positive								
a. Microscopy positive	649	11	24	515	5	54	34	6
b. Microscopy negative	368	10	8	297	4	34	15	-
c. Microscopy not done/unk.	405	21	6	166	3	132	74	3
Total	**1422**	**42**	**38**	**978**	**12**	**220**	**123**	**9**
2. Culture negative								
a. Microscopy positive	42	3	1	31	-	4	3	-
b. Microscopy negative	92	25	1	46	1	9	10	-
c. Microscopy not done/unk.	27	27	-	-	-	-	-	-
Total	**161**	**55**	**2**	**77**	**1**	**13**	**13**	**-**
3. Culture not done/unk.								
a. Microscopy positive	133	11	-	74	6	27	14	1
b. Microscopy negative	4	-	-	-	-	3	1	-
c. Microscopy not done/unk.	76	22	1	23	6	10	14	-
Total	**213**	**33**	**1**	**97**	**12**	**40**	**29**	**1**
TOTAL	**1796**	**130**	**41**	**1152**	**25**	**273**	**165**	**10**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 15

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting – Canada and provinces/territories*: 1998

Drug pattern	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
Total positive cultures	**1424 (100)**	**7 (100)**	**2 (100)**	**14 (100)**	**9 (100)**	**264 (100)**	**580 (100)**	**94 (100)**	**44 (100)**	**118 (100)**	**264 (100)**	**2 (100)**	**26 (100)**
No resistance	**1280 (89.9)**	**7 (100)**	**2 (100)**	**12 (85.7)**	**8 (88.9)**	**233 (88.3)**	**519 (89.5)**	**85 (90.4)**	**43 (97.7)**	**106 (89.8)**	**237 (89.8)**	**2 (100)**	**26 (100)**
Resistance to one or more drugs	**144 (10.1)**	**-**	**-**	**2 (14.3)**	**1 (11.1)**	**31 (11.7)**	**61 (10.5)**	**9 (9.6)**	**1 (2.3)**	**12 (10.2)**	**27 (10.2)**	**-**	**-**
Monoresistance													
INH	57 (0.4)	-	-	1 (7.1)	1 (11.1)	9 (3.4)	24 (4.1)	2 (2.1)	1 (2.3)	4 (3.4)	15 (5.7)	-	-
SM	27 (1.9)	-	-	-	-	12 (4.5)	6 (1.0)	2 (2.1)	-	5 (4.2)	2 (0.8)	-	-
EMB	3 (0.2)	-	-	1 (7.1)	-	-	2 (0.3)	-	-	-	-	-	-
RMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZA	9 (0.6)	-	-	-	-	4 (1.5)	4 (0.7)	1 (1.0)	-	-	-	-	-
Total monoresistance	**96 (6.7)**	**-**	**-**	**2 (14.3)**	**1 (11.1)**	**25 (9.5)**	**36 (6.2)**	**5 (5.3)**	**1 (2.3)**	**9 (7.6)**	**17 (6.4)**	**-**	**-**
Multi-drug resistant (MDR) TB**													
INH & RMP	2 (0.1)	-	-	-	-	-	2 (0.3)	-	-	-	-	-	-
INH & SM & RMP	3 (0.2)	-	-	-	-	1 (0.4)	-	-	-	-	2 (0.8)	-	-
INH & EMB & RMP	1 (0.1)	-	-	-	-	1 (0.4)	-	-	-	-	-	-	-

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).
** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

...cont'd

Table 14

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and main diagnostic site – Canada: 1998

Bacillary status	TOTAL	Main Diagnostic Site						
		Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)*	Meninges and CNS	Peripheral lymph node	Other sites*	Unknown
1. Culture positive								
a. Microscopy positive	649	11	24	515	5	54	34	6
b. Microscopy negative	368	10	8	297	4	34	15	-
c. Microscopy not done/unk.	405	21	6	166	3	132	74	3
Total	**1422**	**42**	**38**	**978**	**12**	**220**	**123**	**9**
2. Culture negative								
a. Microscopy positive	42	3	1	31	-	4	3	-
b. Microscopy negative	92	25	1	46	1	9	10	-
c. Microscopy not done/unk.	27	27	-	-	-	-	-	-
Total	**161**	**55**	**2**	**77**	**1**	**13**	**13**	**-**
3. Culture not done/unk.								
a. Microscopy positive	133	11	-	74	6	27	14	1
b. Microscopy negative	4	-	-	-	-	3	1	-
c. Microscopy not done/unk.	76	22	1	23	6	10	14	-
Total	**213**	**33**	**1**	**97**	**12**	**40**	**29**	**1**
TOTAL	**1796**	**130**	**41**	**1152**	**25**	**273**	**165**	**10**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 15

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting – Canada and provinces/territories*: 1998

Drug pattern	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
Total positive cultures	**1424 (100)**	**7 (100)**	**2 (100)**	**14 (100)**	**9 (100)**	**264 (100)**	**580 (100)**	**94 (100)**	**44 (100)**	**118 (100)**	**264 (100)**	**2 (100)**	**26 (100)**
No resistance	1280 (89.9)	7 (100)	2 (100)	12 (85.7)	8 (88.9)	233 (88.3)	519 (89.5)	85 (90.4)	43 (97.7)	106 (89.8)	237 (89.8)	2 (100)	26 (100)
Resistance to one or more drugs	**144 (10.1)**	-	-	**2 (14.3)**	**1 (11.1)**	**31 (11.7)**	**61 (10.5)**	**9 (9.6)**	**1 (2.3)**	**12 (10.2)**	**27 (10.2)**	-	-
Monoresistance													
INH	57 (0.4)	-	-	1 (7.1)	1 (11.1)	9 (3.4)	24 (4.1)	2 (2.1)	1 (2.3)	4 (3.4)	15 (5.7)	-	-
SM	27 (1.9)	-	-	-	-	12 (4.5)	6 (1.0)	2 (2.1)	-	5 (4.2)	2 (0.8)	-	-
EMB	3 (0.2)	-	-	1 (7.1)	-	-	2 (0.3)	-	-	-	-	-	-
RMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZA	9 (0.6)	-	-	-	-	4 (1.5)	4 (0.7)	1 (1.0)	-	-	-	-	-
Total monoresistance	**96 (6.7)**	-	-	**2 (14.3)**	**1 (11.1)**	**25 (9.5)**	**36 (6.2)**	**5 (5.3)**	**1 (2.3)**	**9 (7.6)**	**17 (6.4)**	-	-
Multi-drug resistant (MDR) TB**													
INH & RMP	2 (0.1)	-	-	-	-	-	2 (0.3)	-	-	-	-	-	-
INH & SM & RMP	3 (0.2)	-	-	-	-	1 (0.4)	-	-	-	-	2 (0.8)	-	-
INH & EMB & RMP	1 (0.1)	-	-	-	-	1 (0.4)	-	-	-	-	-	-	-

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).
** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

...cont'd

Table 15 *Cont'd*

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting – Canada and provinces/territories*: 1998

Drug pattern	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
INH & SM & EMB & RMP	1 (0.1)	-	-	-	-	-	1 (0.2)	-	-	-	-	-	-
INH & SM & EMB & RMP & PZA	5 (0.4)	-	-	-	-	-	3 (0.5)	1 (1.0)	-	1 (0.8)	-	-	-
Total MDR-TB**	**12 (0.8)**	-	-	-	-	**2 (0.8)**	**6 (1.0)**	**1 (1.0)**	-	**1 (0.8)**	**2 (0.8)**	-	-
Other patterns													
INH & SM	27 (1.9)	-	-	-	-	3 (1.1)	14 (2.4)	2 (2.1)	-	1 (0.8)	7 (2.7)	-	-
INH & EMB	2 (0.1)	-	-	-	-	-	1 (0.2)	-	-	-	1 (0.4)	-	-
INH & SM & EMB	3 (0.2)	-	-	-	-	-	3 (0.5)	-	-	-	-	-	-
INH & PZA	1 (0.1)	-	-	-	-	1 (0.4)	-	-	-	-	-	-	-
INH & SM & PZA	3 (0.2)	-	-	-	-	-	1 (0.2)	1 (1.0)	-	1 (0.8)	-	-	-
Total other patterns	**36 (2.5)**	-	-	-	-	**4 (1.5)**	**19 (3.3)**	**3 (3.2)**	-	**2 (1.7)**	**8 (3.0)**	-	-

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).
** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

Table 16

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting by birthplace – Canada*: 1998

Drug pattern	TOTAL	Canadian-born		Foreign-born	Unknown birthplace
		Aboriginal	Non-Aboriginal		
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
Total positive cultures	**1424 (100)**	**187 (13.1)**	**263 (18.4)**	**960 (67.5)**	**14 (1.0)**
No resistance	**1280 (89.8)**	**184 (12.9)**	**245 (17.1)**	**839 (58.9)**	**12 (0.8)**
Resistance to one or more drugs	**144 (10.2)**	**3 (0.2)**	**18 (1.3)**	**121 (8.6)**	**2 (0.1)**
Monoresistance					
INH	57 (0.4)	1 (0.1)	8 (0.6)	47 (3.3)	1 (0.1)
SM	27 (1.9)	1 (0.1)	2 (0.1)	24 (1.7)	-
EMB	3 (0.2)	-	1 (0.1)	2 (0.1)	-
RMP	-	-	-	-	-
PZA	9 (0.6)	-	7 (0.5)	2 (0.1)	-
Total monoresistance	**96 (6.7)**	**2 (0.1)**	**18 (1.3)**	**75 (5.3)**	**1 (0.1)**
Multi-drug resistant (MDR) TB**					
INH & RMP	2 (0.1)	-	-	2 (0.1)	-
INH & SM & RMP	3 (0.3)	-	-	3 (0.3)	-
INH & EMB & RMP	1 (0.1)	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & EMB & RMP	1 (0.1)	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & EMB & RMP & PZA	5 (0.4)	-	-	5 (0.4)	-
Total MDR-TB**	**13 (0.9)**	**-**	**-**	**13 (0.9)**	**-**
Other patterns					
INH & SM	27 (1.9)	-	-	26 (1.8)	1 (0.1)
INH & EMB	2 (0.1)	-	-	2 (0.1)	-
INH & SM & EMB	3 (0.2)	-	-	3 (0.2)	-
INH & PZA	1 (0.1)	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & PZA	3 (0.2)	1 (0.1)	-	2 (0.1)	-
Total other patterns	**36 (2.5)**	**1 (0.1)**	**-**	**34 (2.4)**	**1 (0.1)**

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).

** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

Table 15 *Cont'd*

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting – Canada and provinces/territories*: 1998

Drug pattern	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
INH & SM & EMB & RMP	**1 (0.1)**	-	-	-	-	-	1 (0.2)	-	-	-	-	-	-
INH & SM & EMB & RMP & PZA	**5 (0.4)**	-	-	-	-	-	3 (0.5)	1 (1.0)	-	1 (0.8)	-	-	-
Total MDR-TB**	**12 (0.8)**	-	-	-	-	**2 (0.8)**	**6 (1.0)**	**1 (1.0)**	-	**1 (0.8)**	**2 (0.8)**	-	-
Other patterns													
INH & SM	**27 (1.9)**	-	-	-	-	3 (1.1)	14 (2.4)	2 (2.1)	-	1 (0.8)	7 (2.7)	-	-
INH & EMB	**2 (0.1)**	-	-	-	-	-	1 (0.2)	-	-	-	1 (0.4)	-	-
INH & SM & EMB	**3 (0.2)**	-	-	-	-	-	3 (0.5)	-	-	-	-	-	-
INH & PZA	**1 (0.1)**	-	-	-	-	1 (0.4)	-	-	-	-	-	-	-
INH & SM & PZA	**3 (0.2)**	-	-	-	-	-	1 (0.2)	1 (1.0)	-	1 (0.8)	-	-	-
Total other patterns	**36 (2.5)**	-	-	-	-	**4 (1.5)**	**19 (3.3)**	**3 (3.2)**	-	**2 (1.7)**	**8 (3.0)**	-	-

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).

** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

Table 16

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting by birthplace – Canada*: 1998

Drug pattern	TOTAL	Canadian-born		Foreign-born	Unknown birthplace
		Aboriginal	Non-Aboriginal		
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
Total positive cultures	**1424 (100)**	**187 (13.1)**	**263 (18.4)**	**960 (67.5)**	**14 (1.0)**
No resistance	**1280 (89.8)**	**184 (12.9)**	**245 (17.1)**	**839 (58.9)**	**12 (0.8)**
Resistance to one or more drugs	**144 (10.2)**	**3 (0.2)**	**18 (1.3)**	**121 (8.6)**	**2 (0.1)**
Monoresistance					
INH	57 (0.4)	1 (0.1)	8 (0.6)	47 (3.3)	1 (0.1)
SM	27 (1.9)	1 (0.1)	2 (0.1)	24 (1.7)	-
EMB	3 (0.2)	-	1 (0.1)	2 (0.1)	-
RMP	-	-	-	-	-
PZA	9 (0.6)	-	7 (0.5)	2 (0.1)	-
Total monoresistance	**96 (6.7)**	**2 (0.1)**	**18 (1.3)**	**75 (5.3)**	**1 (0.1)**
Multi-drug resistant (MDR) TB**					
INH & RMP	2 (0.1)	-	-	2 (0.1)	-
INH & SM & RMP	3 (0.3)	-	-	3 (0.3)	-
INH & EMB & RMP	1 (0.1)	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & EMB & RMP	1 (0.1)	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & EMB & RMP & PZA	5 (0.4)	-	-	5 (0.4)	-
Total MDR-TB**	**13 (0.9)**	-	-	**13 (0.9)**	-
Other patterns					
INH & SM	27 (1.9)	-	-	26 (1.8)	1 (0.1)
INH & EMB	2 (0.1)	-	-	2 (0.1)	-
INH & SM & EMB	3 (0.2)	-	-	3 (0.2)	-
INH & PZA	1 (0.1)	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & PZA	3 (0.2)	1 (0.1)	-	2 (0.1)	-
Total other patterns	**36 (2.5)**	**1 (0.1)**	-	**34 (2.4)**	**1 (0.1)**

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).
** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

Table 17

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by method of detection – Canada and provinces/territories: 1998

Method of detection	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
Immigration	47	-	-	-	-	6	19	2	-	4	16	-	-
Symptoms/incidental findings	1336	6	2	16	7	235	592	11	64	124	263	2	14
Post-mortem	25	-	-	-	-	2	5	1	1	4	12	-	-
Contact investigation	114	-	-	2		6	28	12	13	16	24	-	13
Screening	115	1	-	-	1	14	47	6	20	8	8	-	10
Other	140	-	-	-	-	15	33	84	-	2	5	-	1
Unknown	19	1	-	-	1	11	5	-	-	-	1	-	-
TOTAL	**1796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**

Table 18

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by method of detection and birthplace – Canada: 1998

Method of Detection	TOTAL	Birthplace					
		Canadian-born				Foreign-born	Unknown birthplace
		Status Indian	Non-Status Indian/Métis	Inuit	Non-Aboriginal		
Immigration	47	-	-	-	-	47	-
Symptoms/incidental findings	1336	94	31	13	256	934	8
Post-mortem	25	6	-	-	8	8	3
Contact investigation	114	36	10	12	34	22	-
Screening	115	23	8	9	15	60	-
Other	140	30	4	1	29	73	3
Unknown	19	1	-	-	6	10	2
TOTAL	**1796**	**190**	**53**	**35**	**348**	**1154**	**16**

Table 19

Reported new active and relapsed foreign-born tuberculosis cases by birthplace and year of arrival in Canada: 1998

Birthplace (WHO region)	TOTAL	Year of arrival										
		≤ 1962	1963-1972	1973-1982	1983-1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	Unk.
Africa	**90**	-	2	4	25	3	3	9	14	15	13	2
Americas	**89**	4	4	14	26	7	3	4	3	11	8	5
East Mediterranean	**102**	-	-	3	32	5	6	7	14	24	8	3
Europe	**135**	50	17	10	12	8	1	5	5	7	7	10
South East Asia	**194**	-	4	22	47	13	20	10	18	26	26	8
Western Pacific	**509**	7	21	91	185	24	41	29	29	34	29	19
Unknown region	35	4	2	1	2	1	-	1	1	-	2	21
TOTAL	**1154**	**65**	**50**	**145**	**329**	**61**	**74**	**65**	**84**	**117**	**93**	**68**

Table 20

Reported new active and relapsed foreign-born tuberculosis cases by immigration status – Canada and provinces/territories: 1998

Immigration status	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
Landed immigrant or Canadian citizen	**360**	-	-	2	1	57	-	42	-	86	171	1	-
Refugee claimant	**15**	-	-	-	-	9	-		-	1	5	-	-
Non-resident (visitor, student, illegal alien)	**32**	-	-	2	1	4	-	1	-	4	20	-	-
Other	**3**	-	-	-	-	2	-	-	-		1	-	-
Unknown	**744**	-	-	-	1	91	606	-	6	2	38	-	-
TOTAL	**1154**	-	-	**4**	**3**	**163**	**606**	**43**	**6**	**93**	**235**	**1**	-

Table 17

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by method of detection – Canada and provinces/territories: 1998

Method of detection	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
Immigration	47	-	-	-	-	6	19	2	-	4	16	-	-
Symptoms/incidental findings	1336	6	2	16	7	235	592	11	64	124	263	2	14
Post-mortem	25	-	-	-	-	2	5	1	1	4	12	-	-
Contact investigation	114	-	-	2		6	28	12	13	16	24	-	13
Screening	115	1	-	-	1	14	47	6	20	8	8	-	10
Other	140	-	-	-	-	15	33	84	-	2	5	-	1
Unknown	19	1	-	-	1	11	5	-	-	-	1	-	-
TOTAL	**1796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**

Table 18

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by method of detection and birthplace – Canada: 1998

Method of Detection	TOTAL	Birthplace					
		Canadian-born				Foreign-born	Unknown birthplace
		Status Indian	Non-Status Indian/Métis	Inuit	Non-Aboriginal		
Immigration	47	-	-	-	-	47	-
Symptoms/incidental findings	1336	94	31	13	256	934	8
Post-mortem	25	6	-	-	8	8	3
Contact investigation	114	36	10	12	34	22	-
Screening	115	23	8	9	15	60	-
Other	140	30	4	1	29	73	3
Unknown	19	1	-	-	6	10	2
TOTAL	**1796**	**190**	**53**	**35**	**348**	**1154**	**16**

Table 19

Reported new active and relapsed foreign-born tuberculosis cases by birthplace and year of arrival in Canada: 1998

Birthplace (WHO region)	TOTAL	Year of arrival										
		≤ 1962	1963-1972	1973-1982	1983-1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	Unk.
Africa	90	-	2	4	25	3	3	9	14	15	13	2
Americas	89	4	4	14	26	7	3	4	3	11	8	5
East Mediterranean	102	-	-	3	32	5	6	7	14	24	8	3
Europe	135	50	17	10	12	8	1	5	5	7	7	10
South East Asia	194	-	4	22	47	13	20	10	18	26	26	8
Western Pacific	509	7	21	91	185	24	41	29	29	34	29	19
Unknown region	35	4	2	1	2	1	-	1	1	-	2	21
TOTAL	**1154**	**65**	**50**	**145**	**329**	**61**	**74**	**65**	**84**	**117**	**93**	**68**

Table 20

Reported new active and relapsed foreign-born tuberculosis cases by immigration status – Canada and provinces/territories: 1998

Immigration status	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
Landed immigrant or Canadian citizen	360	-	-	2	1	57	-	42	-	86	171	1	-
Refugee claimant	15	-	-	-	-	9	-		-	1	5	-	-
Non-resident (visitor, student, illegal alien)	32	-	-	2	1	4	-	1	-	4	20	-	-
Other	3	-	-	-	-	2	-	-	-		1	-	-
Unknown	744	-	-	-	1	91	606	-	6	2	38	-	-
TOTAL	**1154**	-	-	**4**	**3**	**163**	**606**	**43**	**6**	**93**	**235**	**1**	-

Table 21

Reported relapsed tuberculosis cases by length of inactive interval – Canada and provinces/territories: 1998

Interval	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
< 2 years	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
2-5 years	14	-	-	1	-	-	-	4	1	3	3	-	2
6-9 years	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
10-19 years	9	-	-	1	-	-	-	1	1	2	4	-	-
20+ years	38	1	-	-	1	3	-	6	4	5	14	-	4
Unknown	91	-	-	-	1	19	70	-	-	-	1	-	-
TOTAL	**157**	**1**	**-**	**2**	**2**	**22**	**70**	**12**	**7**	**12**	**23**	**-**	**6**

Table 22

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and number of diagnoses by main diagnostic site – Canada: 1998

	Main diagnostic site							
	TOTAL	**Primary**	**Miliary/ disseminated**	**Respiratory (pulm/ other resp)**	**Meninges and CNS**	**Peripheral lymph node**	**Other sites**	**Unknown**
Total number of cases	**1796**	**130**	**41**	**1152**	**25**	**273**	**165**	**10**
Primary	**130**	130	-	-	-	-	-	-
Miliary/Disseminated	**41**	-	41	-	-	-	-	-
Pulmonary	**1059**	2	4	1053	-	-	-	-
Pulmonary (with silicosis)	**1**	-	-	1	-	-	-	-
Pleurisy (tuberculosis)	**101**	1	-	100	-	-	-	-
Other respiratory	**24**	1	-	23	-	-	-	-
Meninges and CNS	**31**	-	3	3	25	-	-	-
Peripheral lymph node	**295**	-	1	21	-	273	-	-
Abdominal	**33**	-	1	7	-	1	24	-
Bones and joints	**60**	-	-	11	1	2	46	
Genitourinary	**60**	-	4	8	-	1	47	-
Other non-respiratory	**77**	1	-	18	1	5	52	-
Unknown	**10**	-	-	-	-	-	-	10
Total diagnoses	**1922**							

Table 21

Reported relapsed tuberculosis cases by length of inactive interval – Canada and provinces/territories: 1998

Interval	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
< 2 years	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
2-5 years	14	-	-	1	-	-	-	4	1	3	3	-	2
6-9 years	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
10-19 years	9	-	-	1	-	-	-	1	1	2	4	-	-
20+ years	38	1	-	-	1	3	-	6	4	5	14	-	4
Unknown	91	-	-	-	1	19	70	-	-	-	1	-	-
TOTAL	**157**	**1**	**-**	**2**	**2**	**22**	**70**	**12**	**7**	**12**	**23**	**-**	**6**

Table 22

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and number of diagnoses by main diagnostic site – Canada: 1998

	Main diagnostic site							
	TOTAL	Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)	Meninges and CNS	Peripheral lymph node	Other sites	Unknown
Total number of cases	**1796**	**130**	**41**	**1152**	**25**	**273**	**165**	**10**
Primary	**130**	130	-	-	-	-	-	-
Miliary/Disseminated	**41**	-	41	-	-	-	-	-
Pulmonary	**1059**	2	4	1053	-	-	-	-
Pulmonary (with silicosis)	**1**	-	-	1	-	-	-	-
Pleurisy (tuberculosis)	**101**	1	-	100	-	-	-	-
Other respiratory	**24**	1	-	23	-	-	-	-
Meninges and CNS	**31**	-	3	3	25	-	-	-
Peripheral lymph node	**295**	-	1	21	-	273	-	-
Abdominal	**33**	-	1	7	-	1	24	-
Bones and joints	**60**	-	-	11	1	2	46	
Genitourinary	**60**	-	4	8	-	1	47	-
Other non-respiratory	**77**	1	-	18	1	5	52	-
Unknown	**10**	-	-	-	-	-	-	10
Total diagnoses	**1922**							

Table 23

Reported new active and relapsed tuberculosis cases reported in 1998 who died in 1998*, by cause of death – Canada and provinces/territories: 1998

Cause of death	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
TB was underlying cause of death	19	-	-	-	-	2	10	2	-	2	3	-	-
TB contributed to death but was not the underlying cause	54	1	-	2	-	9	19	2	4	8	8	-	1
TB did not contribute to death	41	-	-	1	-	3	18	4	-	5	10	-	-
Cause not reported	8	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**122**	**1**	**-**	**3**	**-**	**15**	**54**	**8**	**4**	**15**	**21**	**-**	**1**

NB: These numbers are based on number of known deaths at time of reporting.
* See Technical Notes.

Table 24

Reported new active and relapsed tuberculosis cases reported in 1998 who died in 1998*, by age group and gender – Canada: 1998

Gender	TOTAL	Age group									
		< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Male	77	-	-	-	-	4	4	5	6	15	43
Female	45	-	-	-	1	2	1	3	5	11	22
TOTAL	**122**	**-**	**-**	**-**	**1**	**6**	**5**	**8**	**11**	**26**	**65**

NB: These numbers are based on number of known deaths at time of reporting.
* See Technical Notes.

Table 25

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by HIV status – Canada and provinces/territories: 1998

HIV status	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
Positive	**27**	-	-	-	-	-	7	1	1	2	16	-	-
Negative	**123**	-	-	1	2	-	-	47	-	43	23	-	8
Unknown	**1646**	8	2	17	7	289	722	68	97	113	292	2	30
TOTAL	**1796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**331**	**2**	**38**

Table 23

Reported new active and relapsed tuberculosis cases reported in 1998 who died in 1998*, by cause of death – Canada and provinces/territories: 1998

Cause of death	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
TB was underlying cause of death	19	-	-	-	-	2	10	2	-	2	3	-	-
TB contributed to death but was not the underlying cause	54	1	-	2	-	9	19	2	4	8	8	-	1
TB did not contribute to death	41	-	-	1	-	3	18	4	-	5	10	-	-
Cause not reported	8	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**122**	**1**	**-**	**3**	**-**	**15**	**54**	**8**	**4**	**15**	**21**	**-**	**1**

NB: These numbers are based on number of known deaths at time of reporting.
* See Technical Notes.

Table 24

Reported new active and relapsed tuberculosis cases reported in 1998 who died in 1998*, by age group and gender – Canada: 1998

Gender	TOTAL	Age group									
		< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Male	77	-	-	-	-	4	4	5	6	15	43
Female	45	-	-	-	1	2	1	3	5	11	22
TOTAL	**122**	**-**	**-**	**-**	**1**	**6**	**5**	**8**	**11**	**26**	**65**

NB: These numbers are based on number of known deaths at time of reporting.
* See Technical Notes.

Table 25

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by HIV status – Canada and provinces/territories: 1998

HIV status	CANADA	Province/territory											
		Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
Positive	27	-	-	-	-	-	7	1	1	2	16	-	-
Negative	123	-	-	1	2	-	-	47	-	43	23	-	8
Unknown	1646	8	2	17	7	289	722	68	97	113	292	2	30
TOTAL	**1796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**331**	**2**	**38**

APPENDIX 1A

Population estimates by gender and age group – Canada and provinces/territories: 1998

TOTAL

	CANADA	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
< 1	344,671	5,303	1,565	9,804	7,836	77,014	132,252	14,428	12,894	37,650	44,116	437	1,372
1 - 4	1,532,347	22,951	6,829	43,354	34,217	351,352	594,730	63,154	56,257	159,891	191,939	1,773	5,900
5 - 14	4,089,065	72,497	19,954	124,306	98,138	926,497	1,551,221	165,886	158,912	434,987	517,587	4,945	14,135
15 - 24	4,090,348	83,820	19,616	126,200	105,453	985,327	1,492,715	157,436	152,009	424,678	528,048	4,199	10,847
25 - 34	4,563,570	81,490	18,921	136,813	111,792	1,059,001	1,768,275	162,641	135,695	459,042	612,034	5,294	12,572
35 - 44	5,219,147	91,486	21,746	158,361	126,730	1,292,206	1,951,880	181,932	160,144	523,988	693,618	6,450	10,604
45 - 54	4,072,201	79,268	18,464	129,420	105,487	1,044,579	1,503,788	143,376	118,125	363,234	554,919	4,751	6,790
55 - 64	2,652,604	47,300	11,897	84,985	66,183	688,740	1,001,665	94,133	82,906	219,125	350,278	2,244	3,148
65 - 74	2,137,508	34,731	9,421	65,737	52,431	537,920	819,552	80,812	75,734	165,296	283,322	1,050	1,502
75 +	1,605,125	26,725	8,590	57,194	44,426	372,439	598,225	74,315	72,995	122,073	226,916	484	743
TOTAL	30,296,586	545,571	137,005	936,174	752,693	7,335,075	11,414,303	1,138,113	1,025,671	2,909,964	4,002,777	31,627	67,613

Male

< 1	176,785	2,664	836	5,107	4,081	39,574	67,716	7,412	6,577	19,282	22,604	232	700
1 - 4	785,987	11,763	3,581	22,222	17,715	179,407	304,866	32,316	28,702	82,501	98,920	929	3,065
5 - 14	2,096,862	37,098	10,145	63,805	50,267	473,843	796,529	85,106	81,413	223,303	265,588	2,571	7,194
15 - 24	2,093,641	42,897	9,934	63,945	54,102	504,900	762,477	80,732	78,221	218,675	269,877	2,231	5,650
25 - 34	2,305,822	40,242	9,465	67,896	56,651	541,688	885,340	83,115	68,308	235,267	308,816	2,615	6,419
35 - 44	2,616,118	45,085	10,772	78,582	63,574	651,512	971,284	91,849	80,938	266,665	346,976	3,236	5,645
45 - 54	2,031,125	39,764	9,187	64,448	52,794	518,904	743,984	71,751	60,006	185,335	278,616	2,585	3,751
55 - 64	1,307,156	23,795	5,898	41,994	32,856	335,493	491,755	46,550	40,987	110,187	174,721	1,240	1,680
65 - 74	988,312	16,664	4,435	30,175	24,204	242,483	380,303	37,440	35,976	79,539	135,716	590	787
75 +	600,306	10,664	3,180	20,977	16,737	130,952	224,209	28,053	28,861	47,372	88,717	198	386
TOTAL	15,002,114	270,636	67,433	459,151	372,981	3,618,756	5,628,463	564,324	509,989	1,466,126	1,990,551	16,427	35,277

Female

< 1	167,886	2,639	729	4,697	3,755	37,440	64,536	7,016	6,317	18,368	21,512	205	672
1 - 4	746,360	11,188	3,248	21,132	16,502	171,945	289,864	30,838	27,555	77,390	93,019	844	2,835
5 - 14	1,992,203	35,399	9,809	60,501	47,871	452,654	754,692	80,780	77,499	211,684	251,999	2,374	6,941
15 - 24	1,996,707	40,923	9,682	62,255	51,351	480,427	730,238	76,704	73,788	206,003	258,171	1,968	5,197
25 - 34	2,257,748	41,248	9,456	68,917	55,141	517,313	882,935	79,526	67,387	223,775	303,218	2,679	6,153
35 - 44	2,603,029	46,401	10,976	79,779	63,156	640,694	980,596	90,083	79,206	257,323	346,642	3,214	4,959
45 - 54	2,041,076	39,504	9,277	64,972	52,693	525,675	759,804	71,625	58,119	177,899	276,303	2,166	3,039
55 - 64	1,345,448	23,505	5,999	42,991	33,327	353,247	509,910	47,583	41,919	108,938	175,557	1,004	1,468
65 - 74	1,139,196	18,067	4,986	35,562	28,227	295,437	439,249	43,372	39,758	85,757	147,606	460	715
75 +	1,004,819	16,061	5,410	36,217	27,689	241,487	374,016	46,262	44,134	74,701	138,199	286	357
TOTAL	15,294,472	274,935	69,572	477,023	379,712	3,716,319	5,785,840	573,789	515,682	1,441,838	2,012,226	15,200	32,336

APPENDIX 1B

Population estimates by Canadian-born origin and foreign-born birthplace – Canada and provinces/territories: 1998

TOTAL[1]	CANADA	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
	30,296,586	**545,571**	**137,005**	**936,174**	**752,693**	**7,335,075**	**11,414,303**	**1,138,113**	**1,025,671**	**2,909,964**	**4,002,777**	**31,627**	**67,613**
Canadian-born													
Aboriginal				Atlantic region									
Status Indian	**537,100**			20,100		56,200	110,100	81,400	74,700	76,500	99,300	5,800	12,900
NSI/Métis	**637,400**			32,400		105,800	188,800	57,600	43,100	104,700	98,700	1,600	4,500
Inuit	**59,600**			9,000		10,200	6,300	900	600	3,400	2,300	200	26,700
Total Aboriginal	**1,234,000**			61,500		172,200	305,100	139,900	118,400	184,700	200,300	7,600	44,200
Non-Aboriginal	**23,645,260**			2,222,845		6,423,694	8,159,928	858,635	852,926	2,294,589	2,792,102	20,590	20,051
Total	**24,879,260**	**535,864**	**132,220**	**2,284,345**	**726,534**	**6,595,894**	**8,465,028**	**998,535**	**971,326**	**2,479,289**	**2,992,402**	**28,190**	**64,251**
Foreigh-born (WHO region)													
Africa	**169,723**	327	152	1,499	834	23,679	91,744	4,331	1,748	13,465	31,730	107	107
Americas	**891,064**	1,654	793	7,751	4,339	122,910	483,439	22,851	9,056	70,768	116,384	563	557
East Mediterranean	**339,882**	660	306	3,012	1,673	47,549	183,560	8,662	3,513	26,957	63,561	214	214
Europe	**367,910**	671	326	3,176	1,784	50,462	199,966	9,458	3,714	29,235	68,656	233	229
South East Asia	**2,515,263**	4,304	2,200	21,176	12,018	338,554	1,375,197	65,184	24,824	200,213	468,440	1,603	1,549
Western Pacific	**1,132,761**	2,089	1,007	9,827	5,507	155,928	614,973	29,075	11,484	89,980	221,468	716	707
Other/unknown	**725**	1	1	6	3	98	396	19	7	58	135	0	0
Total	**5,417,326**	**9,707**	**4,785**	**46,447**	**26,159**	**739,181**	**2,949,275**	**139,578**	**54,345**	**430,675**	**1,010,375**	**3,437**	**3,362**

Source(s): Canada: Demography Division, Statistics Canada
Aboriginal: Projected – Indian and Northern Affairs Canada
Non-Aboriginal: Calculated – based on Population Estimates from Demography Division, Statistics Canada
Foreign: Projected – Demography Division, Statistics Canada

APPENDIX 1A

Population estimates by gender and age group – Canada and provinces/territories: 1998

TOTAL

	CANADA	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
< 1	344,671	5,303	1,565	9,804	7,836	77,014	132,252	14,428	12,894	37,650	44,116	437	1,372
1 – 4	1,532,347	22,951	6,829	43,354	34,217	351,352	594,730	63,154	56,257	159,891	191,939	1,773	5,900
5 – 14	4,089,065	72,497	19,954	124,306	98,138	926,497	1,551,221	165,886	158,912	434,987	517,587	4,945	14,135
15 – 24	4,090,348	83,820	19,616	126,200	105,453	985,327	1,492,715	157,436	152,009	424,678	528,048	4,199	10,847
25 – 34	4,563,570	81,490	18,921	136,813	111,792	1,059,001	1,768,275	162,641	135,695	459,042	612,034	5,294	12,572
35 – 44	5,219,147	91,486	21,743	158,361	126,730	1,292,206	1,951,880	181,932	160,144	523,988	693,618	6,450	10,604
45 – 54	4,072,201	79,268	18,464	129,420	105,487	1,044,579	1,503,788	143,376	118,125	363,234	554,919	4,751	6,790
55 – 64	2,652,604	47,300	11,897	84,985	66,183	688,740	1,001,665	94,133	82,906	219,125	350,278	2,244	3,148
65 – 74	2,127,508	34,731	9,421	65,737	52,431	537,920	819,552	80,812	75,734	165,296	283,322	1 050	1,502
75 +	1,605,125	26,725	8,590	57,194	44,426	372,439	598,225	74,315	72,995	122,073	226,916	484	743
TOTAL	**30,296,586**	**545,571**	**137,005**	**936,174**	**752,693**	**7,335,075**	**11,414,303**	**1,138,113**	**1,025,671**	**2,909,964**	**4,002,777**	**31,627**	**67,613**

Male

< 1	176,785	2,664	836	5,107	4,081	39,574	67,716	7,412	6,577	19,282	22,604	232	700
1 – 4	785,987	11,763	3,581	22,222	17,715	179,407	304,866	32,316	28,702	82,501	98,920	929	3,065
5 – 14	2,096,862	37,098	10,145	63,805	50,267	473,843	796,529	85,106	81,413	223,303	265,588	2,571	7,194
15 – 24	2,093,641	42,897	9,934	63,945	54,102	504,900	762,477	80,732	78,221	218,675	269 877	2,231	5,650
25 – 34	2,305,822	40,242	9,465	67,896	56,651	541,688	885,340	83,115	68,308	235,267	308,816	2,615	6,419
35 – 44	2,616,118	45,085	10,772	78,582	63,574	651,512	971,284	91,849	80,938	266,665	346,976	3,236	5,645
45 – 54	2,031,125	39,764	9,187	64,448	52,794	518,904	743,984	71,751	60,006	185,335	278,616	2,585	3,751
55 – 64	1,307,156	23,795	5,898	41,994	32,856	335,493	491,755	46,550	40,987	110,187	174,721	1,240	1,680
65 – 74	988,312	16,664	4,435	30,175	24,204	242,483	380,303	37,440	35,976	79,539	135,716	590	787
75 +	600,306	10,664	3,180	20,977	16,737	130,952	224,209	28,053	28,861	47,372	88,717	198	386
TOTAL	**15,002,114**	**270,636**	**67,433**	**459,151**	**372,981**	**3,618,756**	**5,628,463**	**564,324**	**509,989**	**1,468,126**	**1,990,551**	**16,427**	**35,277**

Female

< 1	167,886	2,639	729	4,697	3,755	37,440	64,536	7,016	6,317	18,368	21,512	205	672
1 – 4	746,360	11,188	3,248	21,132	16,502	171,945	289,864	30,838	27,555	77,390	93,019	844	2,835
5 – 14	1,992,203	35,399	9,809	60,501	47,871	452,654	754,692	80,780	77,499	211,684	251,999	2,374	6,941
15 – 24	1,996,707	40,923	9,682	62,255	51,351	480,427	730,238	76,704	73,788	206,003	258,171	1,968	5,197
25 – 34	2,257,748	41,248	9,456	68,917	55,141	517,313	882,935	79,526	67,387	223,775	303,218	2,679	6,153
35 – 44	2,603,029	46,401	10,976	79,779	63,156	640,694	980,596	90,083	79,206	257,323	346,642	3,214	4,959
45 – 54	2,041,076	39,504	9,277	64,972	52,693	525,675	759,804	71,625	58,119	177,899	276,303	2,166	3,039
55 – 64	1,345,448	23,505	5,999	42,991	33,327	353,247	509,910	47,583	41,919	108,938	175,557	1,004	1,468
65 – 74	1,139,196	18,067	4,986	35,562	28,227	295,437	439,249	43,372	39,758	85,757	147,606	460	715
75 +	1,004,819	16,061	5,410	36,217	27,689	241,487	374,016	46,262	44,134	74,701	138,199	286	357
TOTAL	**15,294,472**	**274,935**	**69,572**	**477,023**	**379,712**	**3,716,319**	**5,785,840**	**573,789**	**515,682**	**1,441,838**	**2,012,226**	**15,200**	**32,336**

APPENDIX 1B

Population estimates by Canadian-born origin and foreign-born birthplace – Canada and provinces/territories: 1998

TOTAL[1]	CANADA	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
	30,296,586	**545,571**	**137,005**	**936,174**	**752,693**	**7,335,075**	**11,414,303**	**1,138,113**	**1,025,671**	**2,909,964**	**4,002,777**	**31,627**	**67,613**
Canadian-born													
Aboriginal				Atlantic region									
Status Indian	537,100			20,100		56,200	110,100	81,400	74,700	76,500	99,300	5,800	12,900
NSI/Métis	637,400			32,400		105,800	188,800	57,600	43,100	104,700	98,700	1,600	4,500
Inuit	59,600			9,000		10,200	6,300	900	600	3,400	2,300	200	26,700
Total Aboriginal	1,234,000			61,500		172,200	305,100	139,900	118,400	184,700	200,300	7,600	44,200
Non-Aboriginal	23,645,260			2,222,845		6,423,694	8,159,928	858,635	852,926	2,294,589	2,792,102	20,590	20,051
Total	**24,879,260**			**2,284,345**		**6,595,894**	**8,465,028**	**998,535**	**971,326**	**2,479,289**	**2,992,402**	**28,190**	**64,251**
		535,864	**132,220**	**889,727**	**726,534**								
Foreigh-born (WHO region)													
Africa	169,723	327	152	1,499	834	23,679	91,744	4,331	1,748	13,465	31,730	107	107
Americas	891,064	1,654	793	7,751	4,339	122,910	483,439	22,851	9,056	70,768	116,384	563	557
East Mediterranean	339,882	660	306	3,012	1,673	47,549	183,560	8,662	3,513	26,957	63,561	214	214
Europe	367,910	671	326	3,176	1,784	50,462	199,966	9,458	3,714	29,235	68,656	233	229
South East Asia	2,515,263	4,304	2,200	21,176	12,018	338,554	1,375,197	65,184	24,824	200,213	468,440	1,603	1,549
Western Pacific	1,132,761	2,089	1,007	9,827	5,507	155,928	614,973	29,075	11,484	89,980	221,468	716	707
Other/unknown	725	1	1	6	3	98	396	19	7	58	135	0	0
Total	**5,417,326**	**9,707**	**4,785**	**46,447**	**26,159**	**739,181**	**2,949,275**	**139,578**	**54,345**	**430,675**	**1,010,375**	**3,437**	**3,362**

Source(s): Canada: Demography Division, Statistics Canada
Aboriginal: Projected – Indian and Northern Affairs Canada
Non-Aboriginal: Calculated – based on Population Estimates from Demography Division, Statistics Canada
Foreign: Projected – Demography Division, Statistics Canada

APPENDIX 2

Active Tuberculosis Report Form – New and Relapsed Cases

Serial No. _____

For Internal Use Only — Year / Month / Day — LCDC Number

Date received at LCDC

Confidential when completed

Province/Territory/Patient ID

1. Reporting province/territory
2. Register case number
3. Unique identifier *(may be name or patient identifier)*
4. Date of birth — Year / Month / Day
5. Sex — 1 M 2 F

Name of Patient

6. Surname — Given Name — Birth Surname

Usual Residence

7. Number — Street — City/Town/Village — County and Health Unit — Postal Code — Geo Codes: PR, CD, PR, HSDC

Origin

8.
- 1 Status Indian (registered)
  - Lives on reserve most of the time: 1 Yes; 2 No; 8 Not Applicable; 9 Unknown
- 2 Métis
- 3 Inuit
- 4 Other aboriginal *(specify)* _____
- 5 Canadian Born non-Aboriginal
  - If under age 20, country of birth of mother _____
  - country of birth of father _____
- 6 Foreign-Born
  - (a) Country of Birth _____
  - (b) Year of Arrival in Canada _____
  - (c) Immigration status: (current status)
    - 1 Landed Immigrant/ now Canadian citizen
    - 2 Refugee claimant
    - 3 Non-resident (migrant worker, visitor, student, illegal alien)
    - 8 Other *(specify)* _____
    - 9 Unknown

Diagnosis

9. Date of diagnosis — Year / Month / Day

10. Diagnosis (ICD9)

List Diagnoses *(check all that apply)*

- Pulmonary: 011.0; 011.1; 011.2; 011.3; 011.4; 011.5; 011.6; 011.7; 011.8; 011.9
  - With Silicosis: 502
- Miliary/Disseminated: 018.0; 018.8; 018.9
- Primary: 010.0; 010.1; 010.8; 010.9
- Pleurisy (tuberculosis): 012.0
- Other respiratory: 012.1; 012.2; 012.3; 012.8; 137.0
- Central nervous system: 013.0; 013.1; 013.8; 013.9; 137.1
- Abdominal: 014
- Bones and joints: 015.0; 015.1; 015.2; 015.7; 015.8; 015.9; 137.3
- Genitourinary: 016.0; 016.1; 016.2; 016.3; 016.4; 016.9; 137.2
- Peripheral lymph nodes (non-respiratory): 017.2
- Other non-respiratory *(specify)*: 017.0; 017.1; 017.3; 017.4; 017.5; 017.6; 017.7; 017.8; 137.4

Bacillary Status

11. *Check all that apply:*

	Microscopy							Culture						
	Sputum	Bronchial Wash	GI Wash	Node biopsy	Urine	CSF	Other	Sputum	Bronchial Wash	GI Wash	Node biopsy	Urine	CSF	Other
Negative														
Positive														
Not Done/ Unknown														

12. Case Criteria
- 1 Positive culture
- 2 No positive culture, clinical diagnosis

13. Antibiotic resistance to initial positive culture
- 1 Yes – *(check all that apply)*: 1 INH; 2 SM; 3 EMB; 4 RMP; 5 PZA; 9 Other *(specify)* _____
- 2 No
- 9 Unknown

14. Date Treatment Started — Year / Month / Day

15. Initial Drugs Prescribed *(check all boxes that apply)*
- 1 INH; 2 SM; 3 EMB; 4 RMP; 5 PZA; 6 Other *(specify)* _____; 7 No drugs prescribed; 9 Unknown

16. Case Finding
- 1 Symptoms compatible with site of disease
- 2 Incidental findings
- 3 Post-mortem
- 4 Contact investigation
- 5 Post-landing surveillance
- 6 Pre-landing immigration evaluation (in Canada)
- 7 Occupational screening program
- 8 Other screening
- 9 Other *(specify)* _____
- 10 Unknown

17. First episode of TB
- 1 Yes; 2 No
- If no: (a) Year of previous diagnosis _____
- (b) Previous diagnosis occurred in: 1 Canada; 2 Other Country: _____
- (c) Previous treatment with *(check all antibiotics used)*: 1 INH; 2 SM; 3 EMB; 4 RMP; 5 PZA; 8 Other *(specify)* _____

18. Patient died before completion of therapy
- 1 Yes
  - 1 TB was the cause of death
  - 2 TB contributed to death but was not the underlying cause
  - 3 TB did not contribute to death but was an incidental finding
  - Date of death — Year / Month / Day
- 2 No; 3 Not applicable; 9 Unknown

19. HIV status
- 1 Positive
- 2 Negative
- 9 Unknown

HCWC-03MR (01-97)

DISPONIBLE EN FRANÇAIS

APPENDIX 3
TECHNICAL NOTES

METHODOLOGY AND DATA QUALITY REPORT

Data collection

The Canadian Tuberculosis Reporting System (CTBRS) maintained by Tuberculosis Prevention and Control (TBPC), Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Population and Public Health Branch, Health Canada, is derived from records of provincial/territorial tuberculosis registries. The reporting system is designed to capture information on every new active or relapsed case of tuberculosis occurring in Canadian residents and visitors. All provinces and territories have legislation requiring physicians, laboratories and other health officials to report cases of tuberculosis to an office of tuberculosis control. In most provinces and territories, information on cases is collected using a standard notification form (see Appendix 2), and reported to Tuberculosis Prevention and Control annually.

Information is included on age, gender, residence, aboriginal status, country of birth, diagnosis, and bacteriological status. The Canadian Tuberculosis Committee is responsible for determining the content of the database. Recent revisions have resulted in the inclusion of more detail with respect to high risk populations, methods of detecting cases, antibiotic resistance, treatment date, drugs prescribed, previous TB history, Immigration status, HIV status and, for deceased persons, information on cause and date of death.

Case reports are completed in the provincial/territorial registries, where codes are entered for diagnosis (using the ICD-9), residence, birthplace and other items. Some provinces have computerized their data, and four provinces currently send data in electronic form.

Data processing

Case notifications received at Tuberculosis Prevention and Control are logged, checked for completeness and reasonableness, and filed. Data are captured in a standard format on computer, with validity and correlation edits being an integral part of the data entry program. Lists of cases together with any queries arising from edit failures are returned to provincial/territorial directors for review, correction of errors and ascertainment of completeness of case lists for the year.

Calculation of rates

The rates used in this report have been calculated using population figures provided by the Demography Division of Statistics Canada and Indian and Northern Affairs Canada (see Appendices IA and 1B). The population estimates have been adjusted for net census undercoverage and include non-permanent residents. For more information, see 'Population Figures' in the Definitions of Terms section and reference 1. Because of adjustment of the population estimates and updates to the reported number of cases in some provinces, case counts and rates appearing in this report may differ slightly from those in previous reports emanating from TBPC.

Data quality

Several aspects of data quality affect the usefulness of the data: completeness of reporting (or coverage), completeness of item response, accuracy or validity of responses and timeliness.

Coverage of the tuberculosis reporting system has not been explicitly reviewed at the national level. Regional differences in the availability of diagnostic facilities and resources as well as the degree of active versus passive surveillance may affect the overall coverage of the reporting system. Furthermore, tabulations in annual reports may be slightly incomplete because case notifications received after a cut-off date are not included.

Of the cases reported to Tuberculosis Prevention and Control, reporting of most core data items is virtually complete. Reporting is less complete for some of the data items more recently introduced (i.e. HIV status).

Some limitations should be kept in mind when using and interpreting the data. For the variable referring to "origin", the definitions of "Registered Indian", "Unregistered Indian or Métis", "Inuit" and "Other" as reported on the case notification forms may not strictly correspond to the definitions used by Census Canada or by Indian and Northern Affairs Canada in estimating corresponding populations. The terms "new active" and "relapsed" may be interpreted differently in different provinces/territories; the definitions of these terms were revised effective January 1, 1997 (see Definitions of Terms). Also, with the introduction of Tables 15 and 16, the reader should be cautioned against making comparisons with data presented in *Tuberculosis: Drug resistance in Canada 1998*[2] as reporting methods differ. First line anti-tuberculosis drugs include Isoniazid (INH), Rifampin (RMP), Ethambutol (EMB), Streptomycin (SM) and Pyrazinamide (PZA). Routine testing is not performed for SM for Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island. Routine testing for PZA is not performed for British Columbia, Saskatchewan and the Yukon Territory.

Data in this report are tabulated according to year of diagnosis however, since 1990, Ontario data have been tabulated according to episode date (which is the closest approximation of date of onset of illness), and since 1997, Quebec dates have been tabulated according to report date.

Other sources of information

In addition to these annual data on new active and relapsed cases of tuberculosis in Canada, the numbers of tuberculosis cases are presented monthly, based on date of diagnosis, by province, age group and gender as part of the 'Notifiable Disease Summary' appearing in the *Canada Communicable Disease Report*[3-5].

While the latter series provides useful current information, the consolidated annual data on new and relapsed cases appearing in this report must be considered the more authoritative source of information on tuberculosis reporting for Canada.

DEFINITION OF TERMS

Tuberculosis registry

The central organization within a province/territory that receives, records and accumulates information on and follows up all reported cases of tuberculosis, and maintains a register of persons with tuberculosis.

Notification

The receipt of a report concerning a new active or relapsed case of tuberculosis meeting the tuberculosis case definition.

Tuberculosis case definition

Effective January 1, 1997:

I TB case definition in the Canadian tuberculosis reporting system

a. Cases with *Mycobacterium tuberculosis* complex (i.e. *M. tuberculosis*, *M. bovis* [excluding BCG strain] or *M. africanum)* demonstrated on culture

OR

b. In the absence of bacteriological proof, cases clinically compatible with active tuberculosis that have, for example:

i chest x-ray changes compatible with active tuberculosis including idiopathic pleurisy with effusion

ii active extrapulmonary tuberculosis (meningeal, bone, kidney, peripheral lymph nodes etc.)

iii pathologic or post-mortem evidence of active tuberculosis

Note: Molecular biological techniques are research tools and are not included in the definition.

II Cases of tuberculosis diagnosed in Canada include all cases: Canadian born, immigrants, refugees, refugee claimants, students, visitors, migrant workers and illegal aliens.

Visitors = those non-Canadians travelling with or without a visa, stopping in Canada en route

III New and relapsed (reactivated) cases of tuberculosis

New case: no documented evidence or history of previously active tuberculosis.

Relapsed (reactivated) case: documented evidence or history of previously active tuberculosis which became inactive.

Inactive tuberculosis:

a. Cultures for *Mycobacterium tuberculosis* negative for at least six months

OR

b. In the absence of cultures, chest (or other) x-rays, stable for a minimum of six months.

Diagnostic classification

The classification used is the *International Classification of Diseases, 9th Edition*. Up to five diagnoses per case are captured and presented as Main Diagnostic Site using the following hierarchy: primary, miliary/disseminated, respiratory (includes pulmonary, pleurisy and other respiratory), meninges and CNS, peripheral lymph node and other sites. Based on this classification, a case can have more than one diagnosis.

Deaths

This report contains statistics on deaths from the Canadian tuberculosis reporting system, which introduced new questions in 1990 concerning deaths of persons registered as cases of active tuberculosis. These statistics are shown in Tables 23 and 24 and are based on the patient's status at time of reporting (for Ontario they are based on "episode date").

Population figures

In 1993, Statistics Canada introduced a new series of population estimates that include non-permanent residents and adjustments for net census undercoverage. The series for provinces and territories comprises annual population estimates beginning with 1971.

In this report the 1998 overall population estimates for Canada and provinces/territories by gender and age group are based on adjusted 1996 census data.

Population estimates of Canadian-born Aboriginal people are based on Projections of Population with Aboriginal Ancestry, Canada, Provinces/Regions and Territories, 1991-2016 (Statistics Canada), and Population Projections of Registered Indians, 1991-2015 (Indian and Northern Affairs Canada).

Population estimates of foreign-born people by birthplace are based on 1996 Census data (Statistics Canada).

The 1996 population estimates of total Canadian-born people are calculated by subtracting the foreign-born census (1996) figures from 1996 population estimates (Statistics Canada).

The 1996 population estimates of Canadian-born non-Aboriginal people are calculated by subtracting the total Aboriginal estimates from total Canadian-born estimates.

Population
Persons whose usual place of residence is somewhere in Canada or who are non-permanent residents. In census years this is the enumerated population adjusted for net census undercoverage, while population estimates are used for intercensal years.

Non-permanent residents
The following five groups of persons residing in Canada, referred to globally as "non-permanent residents", were added to the census population universe in 1991: persons claiming refugee status, persons holding a student authorization, persons holding an employment authorization, persons holding a minister's permit and all non-Canadian-born dependants of the aforementioned individuals.

Net census undercoverage
The difference between census undercoverage and census overcoverage. The former refers to persons not enumerated in the census but who were part of the census universe, while the latter refers to persons either enumerated more than once or enumerated but not part of the census universe. Undercoverage exceeds overcoverage with few exceptions at all levels of demographic and geographic disaggregation.

More information

More information on definitions used and coding instructions is available upon request from Tuberculosis Prevention and Control, Population and Public Health Branch at Health Canada. Medical terminology regarding bacteriological aspects, diagnosis, dissemination, treatment, prevention, screening and control of tuberculosis is well documented in *Canadian Tuberculosis Standards, Fifth Edition*, 2000, available from the Canadian Lung Association[6].

References

1. Statistics Canada. *Annual demographic statistics*. Ottawa: Statistics Canada, 1998. (Cat. 91-213).
2. Health Canada. *Tuberculosis: Drug resistance in Canada, 1998*. Ottawa: Minister of Public Works and Government Services Canada, 1999. (Cat. H49-110/1998).
3. Health Canada. *Notifiable diseases summary*. CCDR 1998;24:81-2.
4. Ibid:117-18.
5. Ibid:166-67.
6. Long R, ed. *Canadian tuberculosis standards*. 5th ed. Ottawa: Health Canada and the Canadian Lung Association, 2000. (Cat. H49-146/2000E).

Santé Canada | Health Canada

La tuberculose au Canada

1998

Canada

Notre mission est d'aider les Canadiens et les Canadiennes à maintenir et à améliorer leur état de santé..
Santé Canada

COMMENT COMMUNIQUER AVEC NOUS

Pour de plus ampies renseignements au sujet de ce rapport ou d'autres rapports, veuillez communiquer avec nous à :

Division de la lutte antituberculeuse
Bureau du VIH/sida, MTS et de la tuberculose
Direction générale de la santé de la population et de la santé publique
Santé Canada
Pièce 0108B, Édifice Brooke Claxton
Pré Tunney
Ottawa (Ontario) K1A 0L2

Indice de l'adresse : 0900B-1

Téléphone : (613) 941-0238
Télécopieur : (613) 946-3902

Ce rapport est aussi accessible sur le site Web du LLCM :

http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc

Les tableaux suivants et les textes d'explication ont été préparés par :

Howard Njoo, MD, MHSc, FRCPC
Directeur
Division de la lutte antituberculeuse

Penny Nault
Gestionnaire, base de données sur la tuberculose
Division de la lutte antituberculeuse

Melissa Phypers, MSc
Épidémiologiste principale
Division de la lutte antituberculeuse

REMERCIEMENTS

Les auteurs aimeraient remercier les membres des équipes des Programmes de tuberculose provinciaux/territoriaux pour leur contribution et leur participation au Système canadien de déclaration de la tuberculose.

Les auteurs aimeraient également remercier l'Unité des publications scientifiques et services des multimédias, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, pour son aide dans la préparation du présent rapport.

Publication autorisée par le ministre de la Santé

© Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2001

Cat. H49-108/1998
ISBN 0-662-65491-9

On peut obtenir sur demande la présente publication sur disquette, en gros caractères ou sur bande sonore.

La tuberculose au Canada

1998

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION 5

SOMMAIRE EXÉCUTIF 7

FIGURES

Figure 1 Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada : 1924-1998 9

Figure 2 Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada : 1980-1998 9

Figure 3 Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada : 1983-1998 10

Figure 4 Distribution des nouveaux cas évolutifs et des cas de rechute de tuberculose signalés selon l'origine – Canada : 1980-1998 10

Figure 5 Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1988-1998 11

Figure 6 Taux d'incidence pour 100 000 et distribution des nouveaux cas évolutifs et des cas de rechute de tuberculose signalés selon l'origine – provinces/territoires : 1998 11

Figure 7 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge et l'origine – Canada : 1998 12

Figure 8 Distribution des nouveaux cas évolutifs et des cas de rechute de tuberculose signalés selon l'origine et le site diagnostique principal – Canada : 1998 12

TABLEAUX

Tableau 1A Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998 13

Tableau 1B Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998 14

Tableau 1C Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998 15

Tableau 2A Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada : 1988-1998 16

Tableau 2B Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – hommes – Canada : 1988-1998 17

Tableau 2C Taux d'incidence pour 100 000, et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – femmes – Canada : 1988-1998 18

Tableau 3 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naisssance – Canada : 1988-1998 19

Tableau 4 Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1988-1998 20

Tableau 5A Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada et provinces/territoires : 1998 21

Tableau 5B Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – hommes – Canada et provinces/territoires : 1998 22

Tableau 5C Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – femmes – Canada et provinces/territoires : 1998 23

Tableau 6 Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance – Canada et provinces/territoires : 1998 24

Tableau 7 Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada et provinces/territoires : 1998 26

Tableau 8 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance, le sexe et le groupe d'âge – Canada : 1998 27

Tableau 9 Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge et le site diagnostique principal – Canada : 1998 29

Tableau 10 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance et le site diagnostique principal – Canada : 1998 30

Tableau 11 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance et la situation du cas – Canada : 1998 31

Tableau 12 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire – Canada et provinces/territoires : 1998 32

Tableau 13 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire et le lieu de naissance – Canada : 1998. 33

Tableau 14 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire et le site diagnostique principal – Canada : 1998 34

Tableau 15 Profil de résistance déclarée aux antituberculeux de première ligne au moment de la déclaration – Canada et provinces/territoires : 1998 35

Tableau 16 Profil de résistance déclarée aux antituberculeux de première ligne au moment de la déclaration, selon le lieu de naissance – Canada : 1998 37

Tableau 17 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon la méthode de détection – Canada et provinces/territoires : 1998 38

Tableau 18 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon la méthode de détection et le lieu de naissance : 1998 38

Tableau 19 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose chez les Canadiens nés à l'étranger signalés selon le lieu de naissance et l'année d'arrivée au Canada : 1998 39

Tableau 20 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose chez les Canadiens nés à l'étranger, selon leur statut d'immigrant(e) – Canada et provinces/territoires : 1998 39

Tableau 21 Cas de rechute de tuberculose signalés selon l'intervalle inactif – Canada et provinces/territoires : 1998 40

Tableau 22 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose et nombre de diagnostics signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1998 41

Tableau 23 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1998 qui sont décédés en 1998, selon la cause de décès – Canada et provinces/territoires : 1998 42

Tableau 24 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1998 qui sont décédés en 1998, selon le groupe d'âge et le sexe – Canada : 1998 42

Tableau 25 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le statut sérologique pour le VIH – Canada et provinces/territoires: 1998 43

ANNEXES

Annexe 1A Estimations de la population, selon le sexe et le groupe d'âge, Canada et provinces/territoires : 1998 44

Annexe 1B Estimations de la population, selon une origine canadienne ou lieu de naissance à l'étranger, Canada et provinces/territoires : 1998 45

Annexe 2 Formulaire de déclaration des cas de tuberculose évolutive – Nouveaux cas et cas de rechute . . 46

Annexe 3 Notes techniques 47

INTRODUCTION

Le rapport annuel *La tuberculose au Canada 1998* est publié par la Division de la lutte antituberculeuse, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, Santé Canada. Les nouveaux cas évolutifs de tuberculose et les cas de rechute sont signalés à la Division de la lutte antituberculeuse par les dix provinces et les deux territoires, par l'entremise du Système canadien de déclaration des cas de tuberculose (SCDCT).

Le présent rapport ressemble aux autres rapports annuels antérieurs publiés par le Division de la lutte antituberculeuse. On y expose les données sommaires relatives aux cas déclarés au SCDCT qui ont été diagnostiqués en 1998. Le rapport contient des données sur le nombre total de cas et sur les taux de tuberculose en fonction de certaines caractéristiques démographiques et cliniques. On y trouve des données sur les caractéristiques suivantes :

- âge
- sexe
- province/territoire
- lieu de naissance
- situation vis-à-vis de l'activité
- site diagnostique principal
- état bacillaire
- profil de résistance
- méthode de détection
- statut d'immigrant(e)
- statut sérologique pour le VIH.

Les tableaux ayant pour variable le lieu de naissance (selon les régions de l'Organisation mondiale de la Santé [OMS]) reflètent la proportion croissante de cas de tuberculose chez les personnes nées à l'étranger (tableaux 3, 6, 8, 10, 11, 13, 16, 18, 19, 20).

À la suite d'une étude du système national de surveillance de la tuberculose, effectuée conjointement en 1997 par le Comité canadien de lutte antituberculeuse et la Division de la lutte antituberculeuse, deux tableaux qui figuraient dans les rapports antérieurs ont été exclus du présent rapport. Ce sont les tableaux suivants :

1. Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire et le site diagnostique principal – Canada et provinces/territoires;

2. Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance et l'état bacillaire – Canada et provinces/territoires.

Deux nouveaux tableaux ont cependant été ajoutés. On y présente les données élémentaires sur le profil de résistance (au moment de la déclaration) aux antituberculeux de première ligne chez les cas diagnostiqués en 1998 (tableaux 15 et 16). On a en outre modifié l'ordre de présentation des tableaux 12, 13 et 14. Les nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose selon l'état bacillaire et certaines autres caractéristiques sont maintenant classés selon la culture d'abord, puis selon la microscopie.

En annexe au présent rapport, le lecteur trouvera des estimations de la population (annexes 1A et 1B) pour 1998, la formule de déclaration des cas de tuberculose (annexe 2) et des renseignements techniques sur la méthodologie du rapport, comprenant une définition des termes (annexe 3).

La présentation et le contenu des rapports annuels sur la morbidité associée à la tuberculose ont fait l'objet de modifications au fil des ans, et cette tendance se maintiendra. Nous avons l'intention de continuer d'adapter et d'améliorer cette publication en fonction de l'évolution de l'épidémiologie et du traitement de la tuberculose. Nous vous invitons à nous faire part de vos commentaires sur la présentation et le contenu du présent document.

SOMMAIRE EXÉCUTIF

En 1998, les dix provinces et les deux territoires ont signalé un total de 1 796 (5,9 pour 100 000 habitants) nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose à la Division de la lutte antituberculeuse. Ce nombre représente une diminution de 9 % par rapport à 1997 (6,6 cas pour 100 000) et constitue le plus faible nombre de cas déclarés au cours des deux dernières décennies. Les nouveaux cas évolutifs constituaient la grande majorité (90 %) des cas signalés, les autres étant des cas de rechute.

Six des administrations qui faisaient rapport (l'Alberta, le Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard et le Québec) avaient des taux de tuberculose inférieurs au taux national. Les trois provinces les plus peuplées (l'Ontario, le Québec et la Colombie-Britannique), qui forment ensemble 75 % de la population canadienne, représentaient aussi 75 % du nombre total de cas signalés. Par rapport à l'année précédente, sept administrations qui faisaient rapport (l'Alberta, la Colombie-Britannique, Terre-Neuve, l'Ontario, l'Île-du-Prince-Édouard, le Québec et la Saskatchewan) ont fait état d'une baisse du nombre de cas et des taux. Une légère augmentation des taux a été observée au Manitoba, au Nouveau-Brunswick, dans les Territoires du Nord-Ouest et en Nouvelle-Écosse. Dans le cas du Territoires du Yukon, aucun changement n'a été signalé (tableau 1A).

Les tendances en ce qui concerne l'incidence de la tuberculose et le lieu de naissance continuent d'indiquer que le fardeau de la maladie est plus lourd chez les personnes nées à l'étranger. Entre 1988 et 1998, le nombre de cas parmi les personnes nées au Canada et qui ne sont pas d'origine autochtone a diminué de 52 % (de 724 à 348 cas), alors que le nombre de cas parmi les Autochtones a diminué de 16 % (de 332 à 278 cas). Au cours de cette même période, le nombre de cas parmi les personnes nées à l'étranger a augmenté de 33 % (de 891 à 1 154 cas). Il convient de noter, toutefois, que la diminution la plus spectaculaire du nombre de cas de tuberculose déclarés en 1998 a été observée dans la population née à l'étranger : dans ce groupe, le nombre total de cas a chuté de 1 271 en 1997 à 1 154 en 1998 (tableau 3). En 1988, les proportions de tous les cas de tuberculose chez les personnes non autochtones nées au Canada, les Autochtones et les personnes nées à l'étranger étaient respectivement de 37 %, 17 % et 46 %. En 1998, chez les personnes non autochtones nées au Canada et les Autochtones, ces proportions avaient chuté à 19 % et 15 % respectivement, alors que la proportion avait augmenté à 64 % chez les personnes nées à l'étranger.

En ce qui concerne la distribution des cas au pays, en 1998, en fonction du lieu de naissance, les provinces de la Colombie-Britannique et de l'Ontario ont signalé les plus forts pourcentages de cas chez des personnes nées à l'étranger (71 % et 83 %, respectivement). Dans d'autres provinces, les personnes nées à l'étranger représentaient plus de la moitié de l'ensemble des cas déclarés (Alberta 59 %; Québec 56 %). Dans les Territoires du Nord-Ouest, en Saskatchewan et au Manitoba, les cas chez les Autochtones représentaient la totalité ou un fort pourcentage des cas déclarés (Territoires du Nord-Ouest, 100 %; Saskatchewan, 85 %; Manitoba, 43 %) (tableau 3).

Selon le groupe d'âge, c'est chez les personnes âgées de 25 à 34 ans que l'on a signalé le plus grand nombre de cas, soit 17 % du nombre total. Toutefois, le taux correspondant de 6,7 cas pour 100 000 habitants dans ce groupe d'âge a été dépassé par les taux selon l'âge de 11,1 et de 16,1 pour 100 000, respectivement, dans les tranches d'âge supérieures de 65 à 74 ans et de plus de 74 ans (tableau 2A). Chez les non-Autochtones nés au Canada, les personnes atteintes étaient relativement plus âgées (âge médian 58 ans) que chez les personnes nées à l'étranger (âge médian 41 ans) et les Autochtones (âge médian 30 ans).

Selon le sexe, on observe un plus grande nombre de cas déclarés de tuberculose chez les hommes (968 cas, 6,4 pour 100 000) que chez les femmes (828 cas, 5,4 pour 100 000) (tableaux 2B, 2C).

Dans l'ensemble, la tuberculose respiratoire (voir la définition dans les renseignements techniques) était le site diagnostique principal et représentait 64 % des cas déclarés en 1998 (tableau 4). La proportion de cas de tuberculose respiratoire était plus élevée chez les personnes non autochtones nées au Canada (75 %) que chez les Autochtones et les personnes nées à l'étranger (56 % et 63 %, respectivement). De façon générale, les ganglions lymphatiques périphériques se classaient au deuxième rang des localisations les plus fréquentes de la tuberculose. Presque la moitié de tous ces cas étaient des personnes originaires de la région du Pacifique occidental. Parmi les cas de tuberculose chez les Autochtones, la tuberculose primaire représentait la plus grande proportion (26 %) de tous les cas signalés après la tuberculose respiratoire (tableau 10).

Au total, 1 597 des 1 796 cas déclarés (89 %) ont été confirmés en laboratoire. Parmi les 1 152 cas de tuberculose respiratoire, 54 % ont été confirmés par frottis (examen microscopique) et 85 % par culture (tableau 14).

La majorité des cas de tuberculose déclarés (74 %) ont été découverts par un professionnel de la santé informé des symptômes (tableau 17).

Parmi les 1 796 cas diagnostiqués en 1998, 122 sont décédés la même année. On a déclaré que la tuberculose était la cause initiale de 19 de ces décès (16 %) et qu'elle avait contribué au décès de 54 personnes (44 %) sans en être la cause initiale (tableau 23). Il convient de noter que le nombre de décès attribuables à la tuberculose signalé est sous-évalué puisque seuls les décès survenus la même année que le diagnostic sont déclarés.

Comme on reconnaît l'importance de l'interaction entre l'infection à VIH et la tuberculose, on a commencé en 1997 à recueillir des données sur le statut sérologique relativement au VIH. L'analyse de cette variable a indiqué que le statut sérologique relativement au VIH était inconnu dans 92 % des cas déclarés (tableau 25). Il faudra que les programmes provinciaux et territoriaux de lutte contre la tuberculose et de lutte contre le VIH/sida collaborent davantage si l'on veut acquérir une meilleure compréhension de l'ampleur de la co-infection tuberculose-VIH au Canada.

Figure 1

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada : 1924-1998

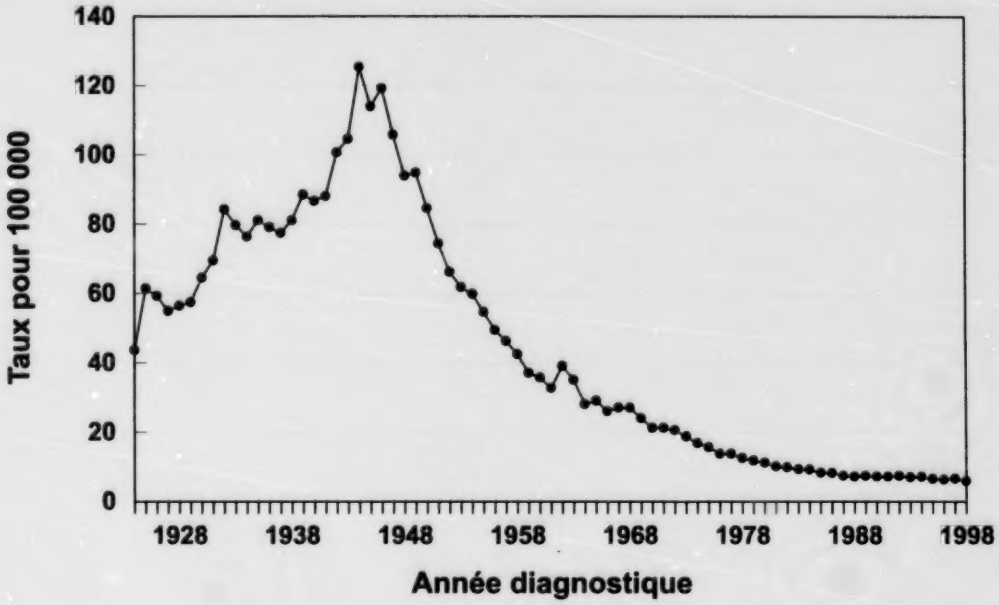


Figure 2

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada : 1980-1998

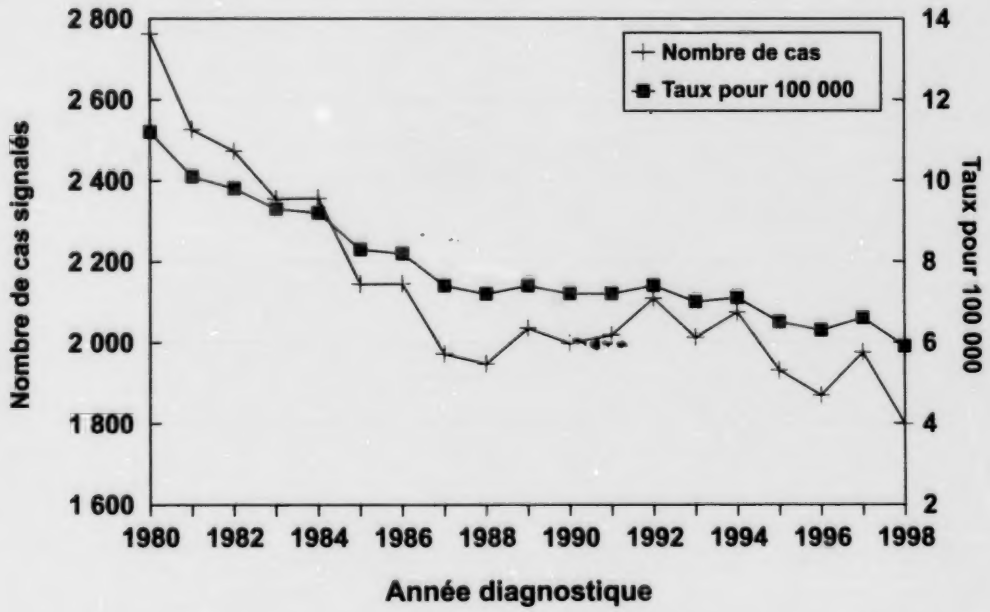


Figure 3

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada : 1983-1998

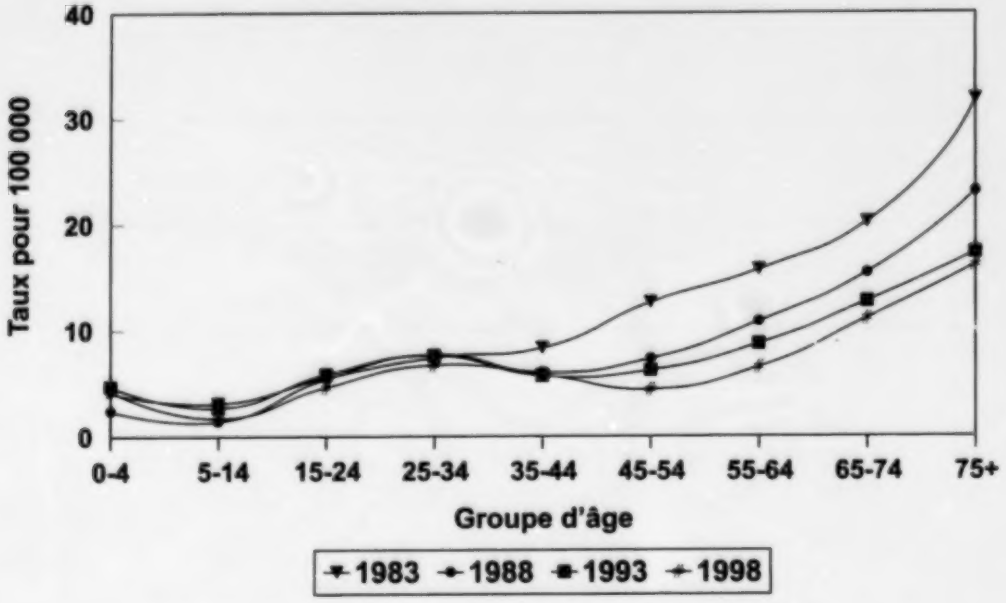


Figure 4

Distribution des nouveaux cas évolutifs et des cas de rechute de tuberculose signalés selon l'origine – Canada : 1980 et 1998

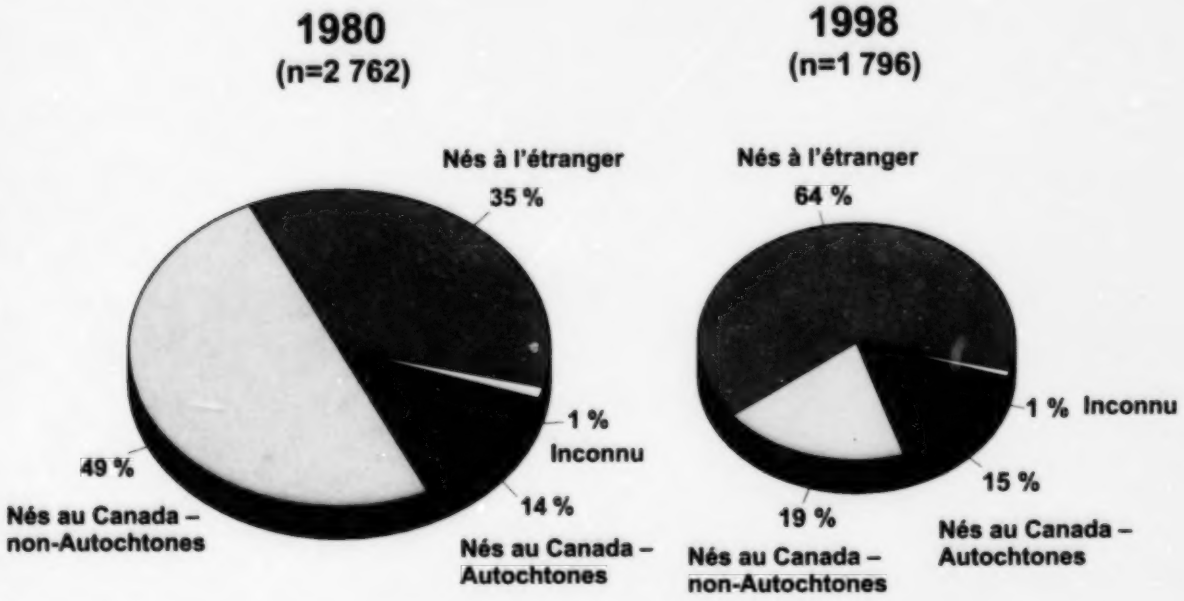


Figure 5

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1988-1998

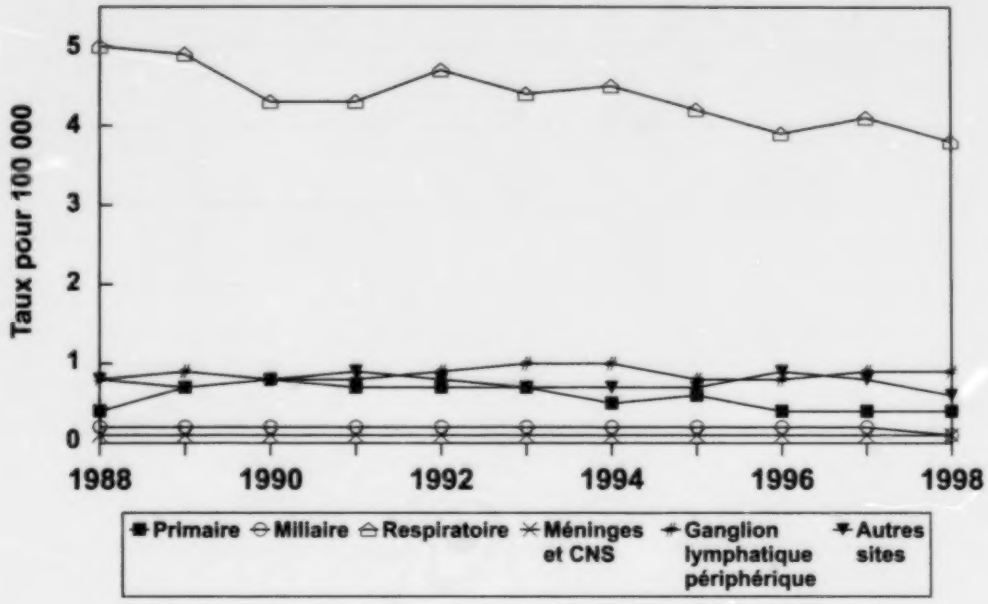


Figure 6

Taux d'incidence pour 100 000 et distribution des nouveaux cas évolutifs et des cas de rechute de tuberculose signalés selon l'origine – provinces/territoires : 1998 (n=1 796)

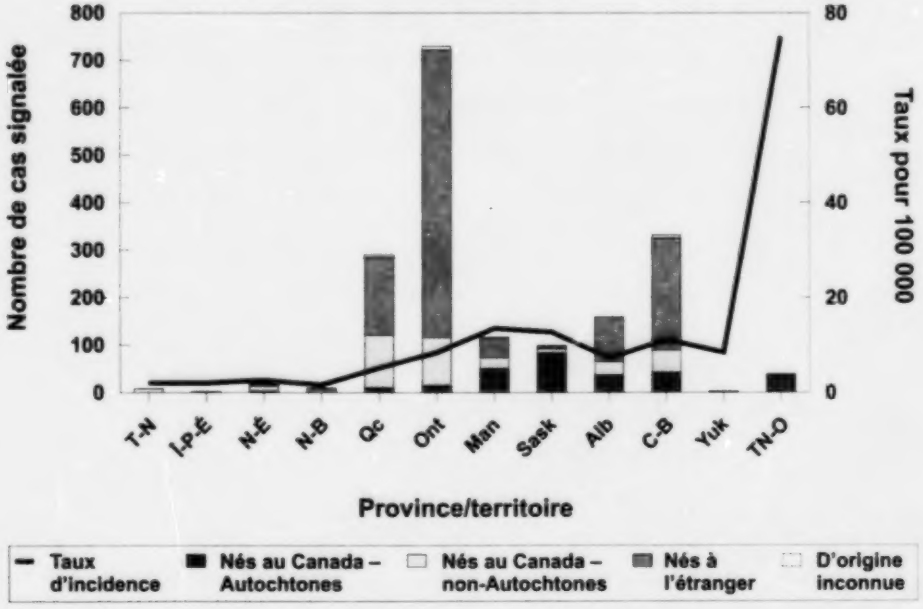


Figure 7

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge et l'origine – Canada : 1998 (n=1 796)

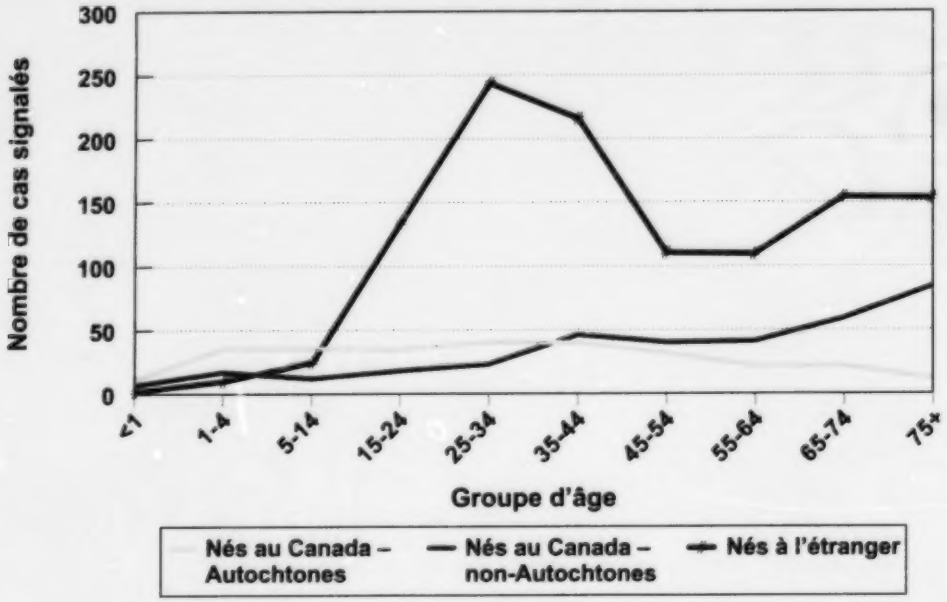


Figure 8

Distribution des nouveaux cas évolutifs et des cas de rechute de tuberculose signalés selon l'origine et le site diagnostique principal – Canada : 1998 (n=1 796)

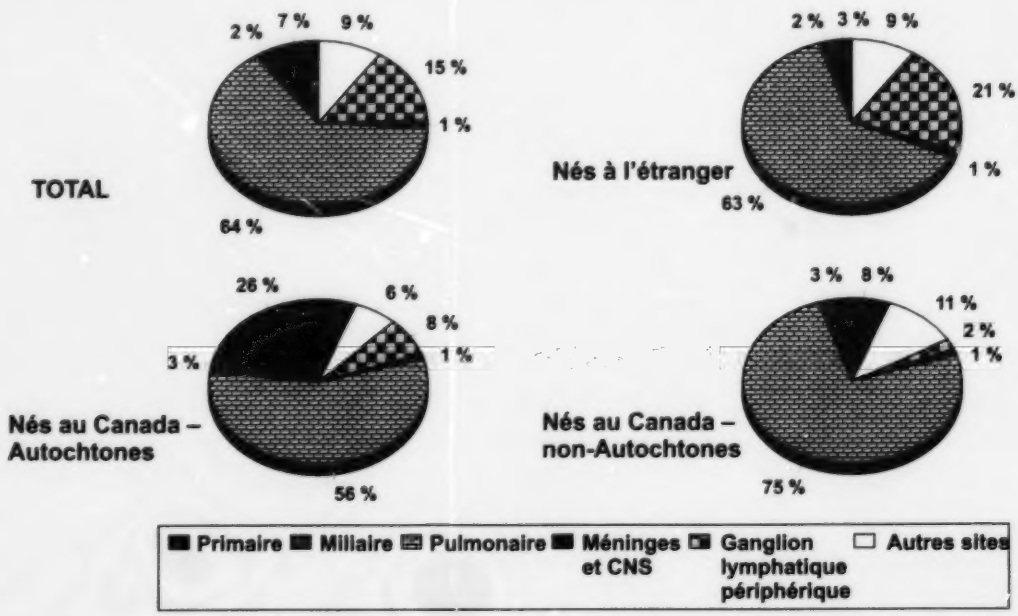


Tableau 1A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998

Année du diagnostic		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
1988	Cas	1 947	65	4	26	18	423	635	111	149	176	300	4	36
	Taux	7,2	11,3	3,1	2,9	2,5	6,2	6,4	10,0	14,4	7,1	9,6	14,9	64,0
1989	Cas	2 035	42	5	30	29	420	711	100	216	133	288	5	56
	Taux	7,4	7,3	3,8	3,3	3,9	6,0	7,0	9,0	21,1	5,3	9,0	18,3	97,3
1990	Cas	1 997	28	1	23	34	412	730	92	223	156	265	10	23
	Taux	7,2	4,8	0,8	2,5	4,6	5,9	7,1	8,3	22,1	6,1	8,0	35,7	38,8
1991	Cas	2 018	34	3	17	27	400	769	101	184	173	280	8	22
	Taux	7,2	5,9	2,3	1,9	3,6	5,6	7,3	9,1	18,3	6,7	8,3	27,4	35,9
1992	Cas	2 108	34	2	13	19	424	822	86	133	222	323	3	27
	Taux	7,4	5,8	1,5	1,4	2,5	5,9	7,7	7,7	13,2	8,4	9,3	9,9	43,2
1993	Cas	2 012	62	5	17	15	352	769	108	153	156	337	3	35
	Taux	7	10,6	3,8	1,8	2,0	4,9	7,1	9,6	15,1	5,8	9,4	9,8	55
1994	Cas	2 074	14	-	12	16	361	831	116	147	178	324	10	65
	Taux	7,1	2,4	-	1,3	2,1	5,0	7,6	10,3	14,5	6,6	8,8	33,7	100,4
1995	Cas	1 931	11	1	13	9	380	766	108	155	126	308	2	52
	Taux	6,5	1,9	0,7	1,4	1,2	5,2	6,9	9,6	15,3	4,5	8,2	6,6	78,7
1996	Cas	1 869	24	3	15	15	332	771	97	113	140	317	6	36
	Taux	6,3	4,3	2,2	1,6	2,0	4,6	6,9	8,6	11,1	5,0	8,2	18,8	53,3
1997	Cas	1 975	15	5	7	7	360	761	96	121	166	404	2	31
	Taux	6,6	2,7	3,7	0,7	0,9	4,9	6,8	8,4	11,8	5,8	10,2	6,2	45,7
1998	Cas	1 796	8	2	18	9	289	729	116	98	158	329	2	38
	Taux	5,9	1,5	1,5	1,9	1,2	3,9	6,4	10,2	9,6	5,4	8,2	6,3	56,2

Tableau 1A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998

Année du diagnostic		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
1988	Cas	1 947	65	4	26	18	423	635	111	149	176	300	4	36
	Taux	7,2	11,3	3,1	2,9	2,5	6,2	6,4	10,0	14,4	7,1	9,6	14,9	64,0
1989	Cas	2 035	42	5	30	29	420	711	100	216	133	288	5	56
	Taux	7,4	7,3	3,8	3,3	3,9	6,0	7,0	9,0	21,1	5,3	9,0	18,3	97,3
1990	Cas	1 997	28	1	23	34	412	730	92	223	156	265	10	23
	Taux	7,2	4,8	0,8	2,5	4,6	5,9	7,1	8,3	22,1	6,1	8,0	35,7	38,8
1991	Cas	2 018	34	3	17	27	400	769	101	184	173	280	8	22
	Taux	7,2	5,9	2,3	1,9	3,6	5,6	7,3	9,1	18,3	6,7	8,3	27,4	35,9
1992	Cas	2 108	34	2	13	19	424	822	86	133	222	323	3	27
	Taux	7,4	5,8	1,5	1,4	2,5	5,9	7,7	7,7	13,2	8,4	9,3	9,9	43,2
1993	Cas	2 012	62	5	17	15	352	769	108	153	156	337	3	35
	Taux	7	10,6	3,8	1,8	2,0	4,9	7,1	9,6	15,1	5,8	9,4	9,8	55
1994	Cas	2 074	14	-	12	16	361	831	116	147	178	324	10	65
	Taux	7,1	2,4	-	1,3	2,1	5,0	7,6	10,3	14,5	6,6	8,8	33,7	100,4
1995	Cas	1 931	11	1	13	9	380	766	108	155	126	308	2	52
	Taux	6,5	1,9	0,7	1,4	1,2	5,2	6,9	9,6	15,3	4,5	8,2	6,6	78,7
1996	Cas	1 869	24	3	15	15	332	771	97	113	140	317	6	36
	Taux	6,3	4,3	2,2	1,6	2,0	4,6	6,9	8,6	11,1	5,0	8,2	18,8	53,3
1997	Cas	1 975	15	5	7	7	360	761	96	121	166	404	2	31
	Taux	6,6	2,7	3,7	0,7	0,9	4,9	6,8	8,4	11,8	5,8	10,2	6,2	45,7
1998	Cas	1 796	8	2	18	9	289	729	116	98	158	329	2	38
	Taux	5,9	1,5	1,5	1,9	1,2	3,9	6,4	10,2	9,6	5,4	8,2	6,3	56,2

Tableau 1B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998

Année du diagnostic		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
1988	Cas	1 771	56	4	24	15	407	560	102	134	160	271	4	34
	Taux	6,6	9,7	3,1	2,7	2,0	5,9	5,7	9,2	13,0	6,5	8,7	14,9	60,4
1989	Cas	1 829	37	5	21	22	407	627	87	203	121	252	3	44
	Taux	6,7	6,4	3,8	2,3	3,0	5,9	6,2	7,9	19,8	4,8	7,9	11,0	76,5
1990	Cas	1 788	26	-	15	27	402	614	88	211	144	234	8	19
	Taux	6,4	4,5	-	1,6	3,6	5,7	5,9	7,9	20,9	5,6	7,1	28,5	32,0
1991	Cas	1 806	32	3	12	22	382	661	89	170	152	253	8	22
	Taux	6,4	5,5	2,3	1,3	2,9	5,4	6,3	8,0	16,9	5,8	7,5	27,4	35,9
1992	Cas	1 865	31	2	9	16	399	692	81	121	201	291	2	20
	Taux	6,5	5,3	1,5	1,0	2,1	5,6	6,5	7,2	12,0	7,6	8,4	6,6	32,0
1993	Cas	1 772	59	5	14	12	311	653	95	145	143	304	3	28
	Taux	6,1	10,1	3,8	1,5	1,6	4,3	6,0	8,5	14,3	5,3	8,5	9,8	44,0
1994	Cas	1 838	12	-	12	15	306	723	107	141	160	294	9	59
	Taux	6,3	2,1	-	1,3	2,0	4,2	6,6	9,5	13,9	5,9	8,0	30,3	91,1
1995	Cas	1 726	9	1	10	8	348	657	96	143	116	290	2	46
	Taux	5,8	1,6	0,7	1,1	1,1	4,7	5,9	8,4	14,1	4,2	7,7	6,6	69,6
1996	Cas	1 672	21	3	11	9	294	689	84	109	129	288	4	31
	Taux	5,6	3,7	2,2	1,2	1,2	4,0	6,2	7,4	10,7	4,6	7,4	12,5	45,9
1997	Cas	1 769	13	4	5	6	323	687	86	110	150	359	2	24
	Taux	5,9	2,3	2,9	0,5	0,8	4,4	6,1	7,6	10,8	5,3	9,1	6,2	35,4
1998	Cas	1 621	7	2	16	7	262	646	104	91	146	306	2	32
	Taux	5,4	1,3	1,5	1,7	0,9	3,6	5,7	9,1	8,9	5,0	7,6	6,3	47,3

N.B. : Les cas pour lesquels l'activité n'est pas précisée sont compris dans le total (tableau 1A).

Tableau 1C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998

Année du diagnostic		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
1988	Cas	**176**	9	-	2	3	16	75	9	15	16	29	-	2
	Taux	**0,7**	1,6	-	0,2	0,4	0,2	0,8	0,8	1,5	0,6	0,9	-	3,6
1989	Cas	**206**	5	-	9	7	13	84	13	13	12	36	2	12
	Taux	**0,8**	0,9	-	1,0	0,9	0,2	0,8	1,2	1,3	0,5	1,1	7,3	20,9
1990	Cas	**180**	2	1	8	7	10	87	4	12	12	31	2	4
	Taux	**0,6**	0,3	0,8	0,9	0,9	0,1	0,8	0,4	1,2	0,5	0,9	7,1	6,7
1991	Cas	**206**	2	-	5	5	18	102	12	14	21	27	-	-
	Taux	**0,7**	0,3	-	0,5	0,7	0,3	1,0	1,1	1,4	0,8	0,8	-	-
1992	Cas	**241**	3	-	4	3	25	128	5	12	21	32	1	7
	Taux	**0,8**	0,5	-	0,4	0,4	0,3	1,2	0,4	1,2	0,8	0,9	3,3	11,2
1993	Cas	**238**	3	-	3	3	41	114	13	8	13	33	-	7
	Taux	**0,8**	0,5	-	0,3	0,4	0,6	1,1	1,2	0,8	0,5	0,9	-	11,0
1994	Cas	**228**	2	-	-	1	35	100	9	6	18	30	1	6
	Taux	**0,8**	0,3	-	-	0,1	0,8	0,9	0,8	0,6	0,7	0,8	3,4	9,3
1995	Cas	**195**	2	-	3	1	28	103	12	12	10	18	-	6
	Taux	**0,7**	0,3	-	0,3	0,1	0,4	0,9	1,1	1,2	0,4	0,5	-	9,1
1996	Cas	**178**	3	-	3	5	36	72	9	4	11	29	1	5
	Taux	**0,6**	0,5	-	0,3	0,7	0,5	0,6	0,8	0,4	0,4	0,7	3,1	7,4
1997	Cas	**197**	2	1	2	1	34	70	10	11	16	43	-	7
	Taux	**0,7**	0,4	0,7	0,2	0,1	0,5	0,6	0,9	1,1	0,6	1,1	-	10,3
1998	Cas	**157**	1	-	2	2	22	70	12	7	12	23	-	6
	Taux	**0,5**	0,2	-	0,2	0,3	0,3	0,6	1,1	0,7	0,4	0,6	-	8,9

N.B. : Les cas pour lesquels l'activité n'est pas précisée sont compris dans le total (tableau 1A).

Tableau 1B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998

Année du diagnostic		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
1988	Cas	1 771	56	4	24	15	407	560	102	134	160	271	4	34
	Taux	6,6	9,7	3,1	2,7	2,0	5,9	5,7	9,2	13,0	6,5	8,7	14,9	60,4
1989	Cas	1 829	37	5	21	22	407	627	87	203	121	252	3	44
	Taux	6,7	6,4	3,8	2,3	3,0	5,9	6,2	7,9	19,8	4,8	7,9	11,0	76,5
1990	Cas	1 788	26	-	15	27	402	614	88	211	144	234	8	19
	Taux	6,4	4,5	-	1,6	3,6	5,7	5,9	7,9	20,9	5,6	7,1	28,5	32,0
1991	Cas	1 806	32	3	12	22	382	661	89	170	152	253	8	22
	Taux	6,4	5,5	2,3	1,3	2,9	5,4	6,3	8,0	16,9	5,8	7,5	27,4	35,9
1992	Cas	1 865	31	2	9	16	399	692	81	121	201	291	2	20
	Taux	6,5	5,3	1,5	1,0	2,1	5,6	6,5	7,2	12,0	7,6	8,4	6,6	32,0
1993	Cas	1 772	59	5	14	12	311	653	95	145	143	304	3	28
	Taux	6,1	10,1	3,8	1,5	1,6	4,3	6,0	8,5	14,3	5,3	8,5	9,8	44,0
1994	Cas	1 838	12	-	12	15	306	723	107	141	160	294	9	59
	Taux	6,3	2,1	-	1,3	2,0	4,2	6,6	9,5	13,9	5,9	8,0	30,3	91,1
1995	Cas	1 726	9	1	10	8	348	657	96	143	116	290	2	46
	Taux	5,8	1,6	0,7	1,1	1,1	4,7	5,9	8,4	14,1	4,2	7,7	6,6	69,6
1996	Cas	1 672	21	3	11	9	294	689	84	109	129	288	4	31
	Taux	5,6	3,7	2,2	1,2	1,2	4,0	6,2	7,4	10,7	4,6	7,4	12,5	45,9
1997	Cas	1 769	13	4	5	6	323	687	86	110	150	359	2	24
	Taux	5,9	2,3	2,9	0,5	0,8	4,4	6,1	7,6	10,8	5,3	9,1	6,2	35,4
1998	Cas	1 621	7	2	16	7	262	646	104	91	146	306	2	32
	Taux	5,4	1,3	1,5	1,7	0,9	3,6	5,7	9,1	8,9	5,0	7,6	6,3	47,3

N.B. : Les cas pour lesquels l'activité n'est pas précisée sont compris dans le total (tableau 1A).

Tableau 1C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1988-1998

Année du diagnostic		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
1988	Cas	176	9	-	2	3	16	75	9	15	16	29	-	2
	Taux	0,7	1,6	-	0,2	0,4	0,2	0,8	0,8	1,5	0,6	0,9	-	3,6
1989	Cas	206	5	-	9	7	13	84	13	13	12	36	2	12
	Taux	0,8	0,9	-	1,0	0,9	0,2	0,8	1,2	1,3	0,5	1,1	7,3	20,9
1990	Cas	180	2	1	8	7	10	87	4	12	12	31	2	4
	Taux	0,6	0,3	0,8	0,9	0,9	0,1	0,8	0,4	1,2	0,5	0,9	7,1	6,7
1991	Cas	206	2	-	5	5	18	102	12	14	21	27	-	-
	Taux	0,7	0,3	-	0,5	0,7	0,3	1,0	1,1	1,4	0,8	0,8	-	-
1992	Cas	241	3	-	4	3	25	128	5	12	21	32	1	7
	Taux	0,8	0,5	-	0,4	0,4	0,3	1,2	0,4	1,2	0,8	0,9	3,3	11,2
1993	Cas	238	3	-	3	3	41	114	13	8	13	33	-	7
	Taux	0,8	0,5	-	0,3	0,4	0,6	1,1	1,2	0,8	0,5	0,9	-	11,0
1994	Cas	228	2	-	-	1	55	100	9	6	18	30	1	6
	Taux	0,8	0,3	-	-	0,1	0,8	0,9	0,8	0,6	0,7	0,8	3,4	9,3
1995	Cas	195	2	-	3	1	28	103	12	12	10	18	-	6
	Taux	0,7	0,3	-	0,3	0,1	0,4	0,9	1,1	1,2	0,4	0,5	-	9,1
1996	Cas	178	3	-	3	5	36	72	9	4	11	29	1	5
	Taux	0,6	0,5	-	0,3	0,7	0,5	0,6	0,8	0,4	0,4	0,7	3,1	7,4
1997	Cas	197	2	1	2	1	34	70	10	11	16	43	-	7
	Taux	0,7	0,4	0,7	0,2	0,1	0,5	0,6	0,9	1,1	0,6	1,1	-	10,3
1998	Cas	157	1	-	2	2	22	70	12	7	12	23	-	6
	Taux	0,5	0,2	-	0,2	0,3	0,3	0,6	1,1	0,7	0,4	0,6	-	8,9

N.B. : Les cas pour lesquels l'activité n'est pas précisée sont compris dans le total (tableau 1A).

Tableau 2A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada : 1988-1998

Année du diagnostic		TOTAL	Groupe d'âge										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Inconnu
1988	Cas	1 947	12	33	52	227	384	241	198	260	274	266	-
	Taux	7,2	3,3	2,2	1,4	5,4	7,7	6,0	7,3	10,8	15,4	23,1	-
1989	Cas	2 035	31	74	78	259	341	252	204	256	274	266	-
	Taux	7,4	8,1	4,9	2,1	6,2	6,7	6,0	7,3	10,6	15,0	22,1	-
1990	Cas	1 997	44	91	66	208	400	240	181	244	280	241	2
	Taux	7,2	11,0	5,9	1,7	5,1	7,8	5,5	6,2	10,1	15,0	19,3	-
1991	Cas	2 018	48	71	60	227	399	282	188	223	279	240	1
	Taux	7,2	11,9	4,6	1,6	5,6	7,8	6,3	6,2	9,2	14,5	18,6	-
1992	Cas	2 108	25	83	85	242	405	286	191	224	276	290	1
	Taux	7,4	6,2	5,3	2,2	6,0	7,9	6,2	6,0	9,2	14,0	21,8	-
1993	Cas	2 012	26	69	108	234	386	270	210	214	257	237	1
	Taux	7	6,6	4,3	2,7	5,8	7,6	5,7	6,2	8,7	12,7	17,3	-
1994	Cas	2 074	20	72	98	274	411	261	224	212	271	231	-
	Taux	7,1	5,2	4,5	2,5	6,8	8,2	5,4	6,4	8,5	13,2	16,4	-
1995	Cas	1 931	27	64	85	229	325	314	201	209	251	225	1
	Taux	6,5	7,1	4,0	2,1	5,7	6,6	6,4	5,5	8,3	12,0	15,3	-
1996	Cas	1 869	11	68	63	214	356	304	191	193	250	219	-
	Taux	6,3	2,9	4,3	1,6	5,3	7,5	6,1	5,0	7,6	12,0	14,7	-
1997	Cas	1 975	9	49	58	214	385	291	216	228	246	279	-
	Taux	6,6	2,5	3,1	1,4	5,3	8,2	5,7	5,5	8,8	11,7	18,0	-
1998	Cas	1 796	19	61	71	186	308	303	181	171	237	259	-
	Taux	5,9	5,5	4,0	1,7	4,5	6,7	5,8	4,4	6,4	11,1	16,1	-

Tableau 2B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – hommes – Canada : 1988-1998

Année du diagnostic		TOTAL	Groupe d'âge										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Inconnu
1988	Cas	1 123	3	16	21	128	207	145	119	172	159	153	-
	Taux	8,4	1,6	2,1	1,1	5,9	8,2	7,1	8,7	14,7	20,1	35,4	-
1989	Cas	1 152	15	43	39	121	178	146	132	175	160	143	-
	Taux	8,5	7,7	5,5	2,0	5,7	6,9	6,9	9,3	14,8	19,6	31,7	-
1990	Cas	1 096	16	41	33	112	217	130	117	140	161	128	-
	Taux	8	7,8	5,2	1,7	5,4	8,3	5,9	8,0	11,8	19,2	27,3	1,0
1991	Cas	1 174	30	38	31	135	235	162	107	119	179	137	-
	Taux	8,4	14,5	4,8	1,6	6,6	9,1	7,2	7,1	9,9	20,8	28,2	1,0
1992	Cas	1 178	16	39	35	129	222	178	116	133	157	153	-
	Taux	8,3	7,7	4,8	1,8	6,3	8,6	7,7	7,2	11,0	17,7	30.6	-
1993	Cas	1 135	13	35	62	124	207	154	130	132	144	133	-
	Taux	7,9	6,5	4,2	3,1	6,0	8,1	6,5	7,7	10,9	15,8	25,9	1,0
1994	Cas	1 121	9	36	52	140	203	151	133	117	150	130	-
	Taux	7,7	4,6	4,3	2,6	6,8	8,0	6,3	7,5	9,5	16,0	24,6	-
1995	Cas	1 044	9	30	40	112	166	191	118	122	145	111	-
	Taux	7,1	4,6	3,7	2,0	5,5	6,7	7,7	6,4	9,8	15,2	20,2	-
1996	Cas	1 006	7	32	35	106	180	158	106	104	144	134	-
	Taux	6,8	3,6	3,9	1,7	5,1	7,5	6,3	5,6	8,3	15,0	24,1	-
1997	Cas	1 052	6	27	25	93	193	158	118	130	139	163	-
	Taux	7,1	3,3	3,4	1,2	4,5	8,2	6,2	6,0	10,2	14,3	28,2	-
1998	Cas	968	14	32	37	78	163	162	100	104	130	148	-
	Taux	6,5	7,9	4,1	1,8	3,7	7,1	6,2	4,9	8,0	13,2	24,7	-

Tableau 2A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada : 1988-1998

Année du diagnostic		TOTAL	Groupe d'âge										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Inconnu
1988	Cas	1 947	12	33	52	227	384	241	198	260	274	266	-
	Taux	7,2	3,3	2,2	1,4	5,4	7,7	6,0	7,3	10,8	15,4	23,1	-
1989	Cas	2 035	31	74	78	259	341	252	204	256	274	266	-
	Taux	7,4	8,1	4,9	2,1	6,2	6,7	6,0	7,3	10,6	15,0	22,1	-
1990	Cas	1 997	44	91	66	208	400	240	181	244	280	241	2
	Taux	7,2	11,0	5,9	1,7	5,1	7,8	5,5	6,2	10,1	15,0	19,3	-
1991	Cas	2 018	48	71	60	227	399	282	188	223	279	240	1
	Taux	7,2	11,9	4,6	1,6	5,6	7,8	6,3	6,2	9,2	14,5	18,6	-
1992	Cas	2 108	25	83	85	242	405	286	191	224	276	290	1
	Taux	7,4	6,2	5,3	2,2	6,0	7,9	6,2	6,0	9,2	14,0	21,8	-
1993	Cas	2 012	26	69	108	234	386	270	210	214	257	237	1
	Taux	7	6,6	4,3	2,7	5,8	7,6	5,7	6,2	8,7	12,7	17,3	-
1994	Cas	2 074	20	72	98	274	411	261	224	212	271	231	-
	Taux	7,1	5,2	4,5	2,5	6,8	8,2	5,4	6,4	8,5	13,2	16,4	-
1995	Cas	1 931	27	64	85	229	325	314	201	209	251	225	1
	Taux	6,5	7,1	4,0	2,1	5,7	6,6	6,4	5,5	8,3	12,0	15,3	-
1996	Cas	1 869	11	68	63	214	356	304	191	193	250	219	-
	Taux	6,3	2,9	4,3	1,6	5,3	7,5	6,1	5,0	7,6	12,0	14,7	-
1997	Cas	1 975	9	49	58	214	385	291	216	228	246	279	-
	Taux	6,6	2,5	3,1	1,4	5,3	8,2	5,7	5,5	8,8	11,7	18,0	-
1998	Cas	1 796	19	61	71	186	308	303	181	171	237	259	-
	Taux	5,9	5,5	4,0	1,7	4,5	6,7	5,8	4,4	6,4	11,1	16,1	-

Tableau 2B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – hommes – Canada : 1988-1998

Année du diagnostic		TOTAL	Groupe d'âge										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Inconnu
1988	Cas	1 123	3	16	21	128	207	145	119	172	159	153	-
	Taux	8,4	1,6	2,1	1,1	5,9	8,2	7,1	8,7	14,7	20,1	35,4	-
1989	Cas	1 152	5	43	39	121	178	146	132	175	160	143	-
	Taux	8,5	7,7	5,5	2,0	5,7	6,9	6,9	9,3	14,8	19,6	31,7	-
1990	Cas	1 096	16	41	33	112	217	130	117	140	161	128	-
	Taux	8	7,8	5,2	1,7	5,4	8,3	5,9	8,0	11,8	19,2	27,3	1,0
1991	Cas	1 174	30	38	31	135	235	162	107	119	179	137	-
	Taux	8,4	14,5	4,8	1,6	6,6	9,1	7,2	7,1	9,9	20,8	28,2	1,0
1992	Cas	1 178	16	39	35	129	222	178	116	133	157	153	-
	Taux	8,3	7,7	4,8	1,8	6,3	8,6	7,7	7,2	11,0	17,7	30,6	-
1993	Cas	1 135	13	35	62	124	207	154	130	132	144	133	-
	Taux	7,9	6,5	4,2	3,1	6,0	8,1	6,5	7,7	10,9	15,8	25,9	1,0
1994	Cas	1 121	9	36	52	140	203	151	133	117	150	130	-
	Taux	7,7	4,6	4,3	2,6	6,8	8,0	6,3	7,5	9,5	16,0	24,6	-
1995	Cas	1 044	9	30	40	112	166	191	118	122	145	111	-
	Taux	7,1	4,6	3,7	2,0	5,5	6,7	7,7	6,4	9,8	15,2	20,2	-
1996	Cas	1 006	7	32	35	106	180	158	106	104	144	134	-
	Taux	6,8	3,6	3,9	1,7	5,1	7,5	6,3	5,6	8,3	15,0	24,1	-
1997	Cas	1 052	6	27	25	93	193	158	118	130	139	163	-
	Taux	7,1	3,3	3,4	1,2	4,5	8,2	6,2	6,0	10,2	14,3	28,2	-
1998	Cas	968	14	32	37	78	163	162	100	104	130	148	-
	Taux	6,5	7,9	4,1	1,8	3,7	7,1	6,2	4,9	8,0	13,2	24,7	-

Tableau 2C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – femmes – Canada : 1988-1998

Année du diagnostic		TOTAL	Groupe d'âge										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Inconnu
1988	Cas	**824**	9	17	31	99	177	96	79	88	115	113	-
	Taux	**6,1**	5,0	2,3	1,7	4,8	7,2	4,8	5,9	7,1	11,7	15,7	-
1989	Cas	**883**	16	31	39	138	163	106	72	81	114	123	-
	Taux	**6,4**	8,6	4,2	2,1	6,8	6,5	5,1	5,2	6,6	11,3	16,4	-
1990	Cas	**901**	28	50	33	96	183	110	64	104	119	113	1
	Taux	**6,4**	14,3	6,7	1,8	4,8	7,2	5,1	4,4	8,4	11,5	14,5	-
1991	Cas	**844**	18	33	29	92	164	120	81	104	100	103	-
	Taux	**6**	9,2	4,4	1,5	4,6	6,5	5,4	5,4	8,4	9,5	12,8	-
1992	Cas	**930**	9	44	50	113	183	108	75	91	119	137	1
	Taux	**6,5**	4,6	5,7	2,6	5,7	7,3	4,7	4,7	7,4	11,0	16,4	-
1993	Cas	**877**	13	34	46	110	179	116	80	82	113	104	-
	Taux	**6**	6,8	4,3	2,4	5,6	7,2	5,0	4,8	6,6	10,2	12,1	-
1994	Cas	**953**	11	36	46	134	208	110	91	95	121	101	-
	Taux	**6,5**	5,9	4,6	2,4	6,8	8,5	4,6	5,2	7,6	10,8	11,4	-
1995	Cas	**887**	18	34	45	117	159	123	83	87	106	114	1
	Taux	**5,9**	9,7	4,4	2,3	5,9	6,5	5,0	4,5	6,9	9,3	12,4	-
1996	Cas	**863**	4	36	28	108	176	146	85	89	106	85	-
	Taux	**5,8**	2,1	4,7	1,4	5,5	7,5	5,8	4,5	6,9	9,4	9,1	-
1997	Cas	**923**	3	22	33	121	192	133	98	98	107	116	-
	Taux	**6,1**	1,7	2,9	1,7	6,1	8,3	5,2	5,0	7,5	9,4	11,9	-
1998	Cas	**828**	5	29	34	108	145	141	81	67	107	111	-
	Taux	**5,4**	3,0	3,9	1,7	5,4	6,4	5,4	4,0	5,0	9,4	11,0	-

Tableau 3

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naisssance – Canada : 1988-1998

Lieu de naissance		Année du diagnostic										
		1988	**1989**	**1990**	**1991**	**1992**	**1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**
Nés au Canada	Autochtones											
	Indiens inscrits	236	303	295	259	322	260	268	265	219	212	190
	Indiens non-inscrits/Métis	75	73	72	58	39	55	95	56	51	52	53
	Inuit	21	34	8	22	26	58	35	24	26	19	35
	Total	**332**	**410**	**375**	**339**	**387**	**373**	**398**	**345**	**296**	**283**	**278**
	Non-Autochtones	724	666	682	670	587	576	490	435	371	400	348
	Total	**1 056**	**1 076**	**1 057**	**1 009**	**974**	**949**	**888**	**780**	**667**	**683**	**626**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	42	57	52	70	73	53	68	60	57	92	90
	Les Amériques	83	100	79	93	119	98	99	116	99	103	89
	Méditerranée orientale	52	63	90	103	108	112	152	113	146	114	102
	Europe	203	204	181	159	170	148	145	139	114	139	135
	Asie du Sud-Est	91	108	103	114	133	159	167	164	177	197	194
	Pacifique occidental	289	293	435	470	509	491	551	519	553	569	509
	Région inconnue	131	134	-	-	22	2	4	29	25	57	35
	Total	**891**	**959**	**940**	**1 009**	**1 134**	**1 063**	**1 186**	**1 140**	**1 171**	**1 271**	**1 154**
Lieu de naissance inconnu		-	-	-	-	-	-	-	11	31	21	16
TOTAL		**1 947**	**2 035**	**1 997**	**2 018**	**2 108**	**2 012**	**2 074**	**1 931**	**1 869**	**1 975**	**1 796**

Tableau 2C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – femmes – Canada : 1988-1998

Année du diagnostic		TOTAL	Groupe d'âge										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Inconnu
1988	Cas	**824**	9	17	31	99	177	96	79	88	115	113	-
	Taux	**6,1**	5,0	2,3	1,7	4,8	7,2	4,8	5,9	7,1	11,7	15,7	-
1989	Cas	**883**	16	31	39	138	163	106	72	81	114	123	-
	Taux	**6,4**	8,6	4,2	2,1	6,8	6,5	5,1	5,2	6,6	11,3	16,4	-
1990	Cas	**901**	28	50	33	96	183	110	64	104	119	113	1
	Taux	**6,4**	14,3	6,7	1,8	4,8	7,2	5,1	4,4	8,4	11,5	14,5	-
1991	Cas	**844**	18	33	29	92	164	120	81	104	100	103	-
	Taux	**6**	9,2	4,4	1,5	4,6	6,5	5,4	5,4	8,4	9,5	12,8	-
1992	Cas	**930**	9	44	50	113	183	108	75	91	119	137	1
	Taux	**6,5**	4,6	5,7	2,6	5,7	7,3	4,7	4,7	7,4	11,0	16,4	-
1993	Cas	**877**	13	34	46	110	179	116	80	82	113	104	-
	Taux	**6**	6,8	4,3	2,4	5,6	7,2	5,0	4,8	6,6	10,2	12,1	-
1994	Cas	**953**	11	36	46	134	208	110	91	95	121	101	-
	Taux	**6,5**	5,9	4,6	2,4	6,8	8,5	4,6	5,2	7,6	10,8	11,4	-
1995	Cas	**887**	18	34	45	117	159	123	83	87	106	114	1
	Taux	**5,9**	9,7	4,4	2,3	5,9	6,5	5,0	4,5	6,9	9,3	12,4	-
1996	Cas	**863**	4	36	28	108	176	146	85	89	106	85	-
	Taux	**5,8**	2,1	4,7	1,4	5,5	7,5	5,8	4,5	6,9	9,4	9,1	-
1997	Cas	**923**	3	22	33	121	192	133	98	98	107	116	-
	Taux	**6,1**	1,7	2,9	1,7	6,1	8,3	5,2	5,0	7,5	9,4	11,9	-
1998	Cas	**828**	5	29	34	108	145	141	81	67	107	111	-
	Taux	**5,4**	3,0	3,9	1,7	5,4	6,4	5,4	4,0	5,0	9,4	11,0	-

Tableau 3

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naisssance – Canada : 1988-1998

Lieu de naissance		Année du diagnostic										
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Nés au Canada	Autochtones											
	Indiens inscrits	236	303	295	259	322	260	268	265	219	212	190
	Indiens non-inscrits/Métis	75	73	72	58	39	55	95	56	51	52	53
	Inuit	21	34	8	22	26	58	35	24	26	19	35
	Total	**332**	**410**	**375**	**339**	**387**	**373**	**398**	**345**	**296**	**283**	**278**
	Non-Autochtones	724	666	682	670	587	576	490	435	371	400	348
	Total	**1 056**	**1 076**	**1 057**	**1 009**	**974**	**949**	**888**	**780**	**667**	**683**	**626**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	42	57	52	70	73	53	68	60	57	92	90
	Les Amériques	83	100	79	93	119	98	99	116	99	103	89
	Méditerranée orientale	52	63	90	103	108	112	152	113	146	114	102
	Europe	203	204	181	159	170	148	145	139	114	139	135
	Asie du Sud-Est	91	108	103	114	133	159	167	164	177	197	194
	Pacifique occidental	289	293	435	470	509	491	551	519	553	569	509
	Région inconnue	131	134	-	-	22	2	4	29	25	57	35
	Total	**891**	**959**	**940**	**1 009**	**1 134**	**1 063**	**1 186**	**1 140**	**1 171**	**1 271**	**1 154**
Lieu de naissance inconnu		-	-	-	-	-	-	-	11	31	21	16
TOTAL		**1 947**	**2 035**	**1 997**	**2 018**	**2 108**	**2 012**	**2 074**	**1 931**	**1 869**	**1 975**	**1 796**

Tableau 4

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1988-1998

Site diagnostique principal		Année du diagnostic										
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Primaire	Cas	109	190	230	206	193	189	152	163	120	130	130
	Taux	0,4	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4
Miliaire/disséminée	Cas	47	47	67	43	60	58	65	48	57	73	41
	Taux	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Cas	1 344	1 336	1 183	1 217	1 351	1 260	1 325	1 244	1 156	1 230	1 152
	Taux	5,0	4,9	4,3	4,3	4,7	4,4	4,5	4,2	3,9	4,1	3,8
Méninges et CNS	Cas	19	14	17	15	17	19	18	22	19	25	25
	Taux	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ganglion lymphatique périphérique	Cas	218	249	223	223	259	281	301	249	242	266	273
	Taux	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9
Autres sites*	Cas	210	199	220	242	220	202	206	199	263	250	165
	Taux	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	0,8	0,5
Inconnu	Cas	-	-	57	72	8	3	7	6	12	1	10
	Taux	-	-	0,2	0,3	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**Cas**	**1 947**	**2 035**	**1 997**	**2 018**	**2 108**	**2 012**	**2 074**	**1 931**	**1 869**	**1 975**	**1 796**
	Taux	**7,2**	**7,4**	**7,2**	**7,2**	**7,4**	**7,0**	**7,1**	**6,5**	**6,3**	**6,6**	**5,9**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 5A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada et provinces/territoires : 1998

Groupe d'âge		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
< 1	Cas	19	-	-	-	-	2	3	1	10	1	2	-	-
	Taux	5,5	-	-	-	-	2,6	2,3	6,9	77,6	2,7	4,5	-	-
1 – 4	Cas	61	-	-	-	-	3	16	6	20	5	7	-	4
	Taux	4	-	-	-	-	0,9	2,7	9,5	35,6	3,1	3,6	-	67,8
5 – 14	Cas	71	-	-	-	-	5	23	6	15	9	5	-	8
	Taux	1,7	-	-	-	-	0,5	1,5	3,6	9,4	2,1	1,0	-	56,6
15 – 24	Cas	186	-	-	-	1	28	71	21	13	7	38	1	6
	Taux	4,5	-	-	-	0,9	2,8	4,8	13,3	8,6	1,6	7,2	23,8	55,3
25 – 34	Cas	308	-	-	4	1	47	131	14	17	24	63	-	7
	Taux	6,7	-	-	2,9	0,9	4,4	7,4	8,6	12,5	5,2	10,3	-	55,7
35 – 44	Cas	303	-	-	-	1	43	141	23	6	26	60	-	3
	Taux	5,8	-	-	-	0,8	3,3	7,2	12,6	3,7	5,0	8,7	-	28,3
45 – 54	Cas	181	2	-	3	-	32	69	7	6	26	34	-	2
	Taux	4,4	2,5	-	2,3	-	3,1	4,6	4,9	5,1	7,2	6,1	-	29,5
55 – 64	Cas	171	3	-	3	-	30	78	9	6	15	26	-	1
	Taux	6,4	6,3	-	3,5	-	4,4	7,8	9,6	7,2	6,8	7,4	-	31,8
65 – 74	Cas	237	1	-	4	2	49	95	15	2	17	48	1	3
	Taux	11,1	2,9	-	6,1	3,8	9,1	11,6	18,6	2,6	10,3	16,9	95,2	199,7
75 +	Cas	259	2	2	4	4	50	102	14	3	28	46	-	4
	Taux	16,1	7,5	23,3	7,0	9,0	13,4	17,1	18,8	4,1	22,9	20,3	-	538,4
TOTAL	Cas	1 796	8	2	18	9	239	729	116	98	158	329	2	38
	Taux	5,9	1,5	1,5	1,9	1,2	3,9	6,4	10,2	9,6	5,4	8,2	6,3	56,2

Tableau 4

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1988-1998

Site diagnostique principal		Année du diagnostic										
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Primaire	Cas	109	190	230	206	193	189	152	163	120	130	130
	Taux	0,4	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4
Miliaire/disséminée	Cas	47	47	67	43	60	58	65	48	57	73	41
	Taux	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Cas	1 344	1 336	1 183	1 217	1 351	1 260	1 325	1 244	1 156	1 230	1 152
	Taux	5,0	4,9	4,3	4,3	4,7	4,4	4,5	4,2	3,9	4,1	3,8
Méninges et CNS	Cas	19	14	17	15	17	19	18	22	19	25	25
	Taux	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ganglion lymphatique périphérique	Cas	218	249	223	223	259	281	301	249	242	266	273
	Taux	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9
Autres sites*	Cas	210	199	220	242	220	202	206	199	263	250	165
	Taux	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	0,8	0,5
Inconnu	Cas	-	-	57	72	8	3	7	6	12	1	10
	Taux	-	-	0,2	0,3	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**Cas**	**1 947**	**2 035**	**1 997**	**2 018**	**2 108**	**2 012**	**2 074**	**1 931**	**1 869**	**1 975**	**1 796**
	Taux	**7,2**	**7,4**	**7,2**	**7,2**	**7,4**	**7,0**	**7,1**	**6,5**	**6,3**	**6,6**	**5,9**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 5A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – Canada et provinces/territoires : 1998

Groupe d'âge		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
< 1	Cas	19	-	-	-	-	2	3	1	10	1	2	-	-
	Taux	5,5	-	-	-	-	2,6	2,3	6,9	77,6	2,7	4,5	-	-
1 – 4	Cas	61	-	-	-	-	3	16	6	20	5	7	-	4
	Taux	4	-	-	-	-	0,9	2,7	9,5	35,6	3,1	3,6	-	67,8
5 – 14	Cas	71	-	-	-	-	5	23	6	15	9	5	-	8
	Taux	1,7	-	-	-	-	0,5	1,5	3,6	9,4	2,1	1,0	-	56,6
15 – 24	Cas	186	-	-	-	1	28	71	21	13	7	38	1	6
	Taux	4,5	-	-	-	0,9	2,8	4,8	13,3	8,6	1,6	7,2	23,8	55,3
25 – 34	Cas	308	-	-	4	1	47	131	14	17	24	63	-	7
	Taux	6,7	-	-	2,9	0,9	4,4	7,4	8,6	12,5	5,2	10,3	-	55,7
35 – 44	Cas	303	-	-	-	1	43	141	23	6	26	60	-	3
	Taux	5,8	-	-	-	0,8	3,3	7,2	12,6	3,7	5,0	8,7	-	28,3
45 – 54	Cas	181	2	-	3	-	32	69	7	6	26	34	-	2
	Taux	4,4	2,5	-	2,3	-	3,1	4,6	4,9	5,1	7,2	6,1	-	29,5
55 – 64	Cas	171	3	-	3	-	30	78	9	6	15	26	-	1
	Taux	6,4	6,3	-	3,5	-	4,4	7,8	9,6	7,2	6,8	7,4	-	31,8
65 – 74	Cas	237	1	-	4	2	49	95	15	2	17	48	1	3
	Taux	11,1	2,9	-	6,1	3,8	9,1	11,6	18,6	2,6	10,3	16,9	95,2	199,7
75 +	Cas	259	2	2	4	4	50	102	14	3	28	46	-	4
	Taux	16,1	7,5	23,3	7,0	9,0	13,4	17,1	18,8	4,1	22,9	20,3	-	538,4
TOTAL	**Cas**	**1 796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**
	Taux	**5,9**	**1,5**	**1,5**	**1,9**	**1,2**	**3,9**	**6,4**	**10,2**	**9,6**	**5,4**	**8,2**	**6,3**	**56,2**

Tableau 5B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – hommes – Canada et provinces/territoires : 1998

Groupe d'âge		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
< 1	Cas	14	-	-	-	-	1	3	-	7	1	2	-	-
	Taux	7,9	-	-	-	-	2,5	4,4	-	106,4	5,2	8,8	-	-
1 – 4	Cas	32	-	-	-	-	2	9	2	14	2	1	-	2
	Taux	4,1	-	-	-	-	1,1	3,0	6,2	48,8	2,4	1,0	-	65,3
5 – 14	Cas	37	-	-	-	-	3	8	4	6	7	4	-	5
	Taux	1,8	-	-	-	-	0,6	1,0	4,7	7,4	3,1	1,5	-	69,5
15 – 24	Cas	78	-	-	-	-	10	31	9	6	5	14	-	3
	Taux	3,7	-	-	-	-	2,0	4,1	11,1	7,7	2,3	5,2	-	53,1
25 – 34	Cas	163	-	-	3	-	30	64	6	5	13	37	-	5
	Taux	7,1	-	-	4,4	-	5,5	7,2	7,2	7,3	5,5	12,0	-	77,9
35 – 44	Cas	162	-	-	-	-	26	76	19	3	9	28	-	1
	Taux	6,2	-	-	-	-	4,0	7,8	20,7	3,7	3,4	8,1	-	17,7
45 – 54	Cas	100	2	-	2	-	21	39	4	2	12	17	-	1
	Taux	4,9	5,0	-	3,1	-	4,0	5,2	5,6	3,3	6,5	6,1	-	26,7
55 – 64	Cas	104	2	-	2	-	19	50	4	4	6	16	-	1
	Taux	8	8,4	-	4,8	-	5,7	10,2	8,6	9,8	5,4	9,2	-	59,5
65 – 74	Cas	130	1	-	1	-	26	55	10	-	10	25	-	2
	Taux	13,2	6,0	-	3,3	-	10,7	14,5	26,7	-	12,6	18,4	-	254,1
75 +	Cas	148	1	1	-	2	32	61	9	2	12	26	-	2
	Taux	24,7	9,4	31,4	-	11,9	24,4	27,2	32,1	6,9	25,3	29,3	-	518,1
TOTAL	**Cas**	**968**	**6**	**1**	**8**	**2**	**170**	**396**	**67**	**49**	**77**	**170**	-	**22**
	Taux	**6,5**	**2,2**	**1,5**	**1,7**	**0,5**	**4,7**	**7,0**	**11,9**	**9,6**	**5,2**	**8,5**	-	**62,4**

Tableau 5C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – femmes – Canada et provinces/territoires : 1998

Groupe d'âge		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
< 1	Cas	5	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-
	Taux	3	-	-	-	-	2,7	-	14,3	47,5	-	-	-	-
1 – 4	Cas	29	-	-	-	-	1	7	4	6	3	6	-	2
	Taux	3,9	-	-	-	-	0,6	2,4	13,0	21,8	3,9	6,5	-	70,5
5 – 14	Cas	34	-	-	-	-	2	15	2	9	2	1	-	3
	Taux	1,7	-	-	-	-	0,4	2,0	2,5	11,6	0,9	0,4	-	43,2
15 – 24	Cas	108	-	-	-	1	18	40	12	7	2	24	1	3
	Taux	5,4	-	-	-	1,9	3,7	5,5	15,6	9,5	1,0	9,3	50,8	57,7
25 – 34	Cas	145	-	-	1	1	17	67	8	12	11	26	-	2
	Taux	6,4	-	-	1,5	1,8	3,3	7,6	10,1	17,8	4,9	8,6	-	32,5
35 – 44	Cas	141	-	-	-	1	17	65	4	3	17	32	-	2
	Taux	5,4	-	-	-	1,6	2,7	6,6	4,4	3,8	6,6	9,2	-	40,3
45 – 54	Cas	81	-	-	1	-	11	30	3	4	14	17	-	1
	Taux	4	-	-	1,5	-	2,1	3,9	4,2	6,9	7,9	6,2	-	32,9
55 – 64	Cas	67	1	-	1	-	11	28	5	2	9	10	-	-
	Taux	5	4,3	-	2,3	-	3,1	5,5	10,5	4,8	8,3	5,7	-	-
65 – 74	Cas	107	-	-	3	2	23	40	5	2	7	23	1	1
	Taux	9,4	-	-	8,4	7,1	7,8	9,1	11,5	5,0	8,2	15,6	217,4	139,9
75 +	Cas	111	1	1	4	2	18	41	5	1	16	20	-	2
	Taux	11	6,2	18,5	11,0	7,2	7,5	11,0	10,8	2,3	21,4	14,5	-	560,2
TOTAL	**Cas**	**828**	**2**	**1**	**10**	**7**	**119**	**333**	**49**	**49**	**81**	**159**	**2**	**16**
	Taux	**5,4**	**0,7**	**1,4**	**2,1**	**1,8**	**3,2**	**5,8**	**8,5**	**9,5**	**5,6**	**7,9**	**13,2**	**49,5**

Tableau 5B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – hommes – Canada et provinces/territoires : 1998

Groupe d'âge		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
< 1	Cas	14	-	-	-	-	1	3	-	7	1	2	-	-
	Taux	7,9	-	-	-	-	2,5	4,4	-	106,4	5,2	8,8	-	-
1 – 4	Cas	32	-	-	-	-	2	9	2	14	2	1	-	2
	Taux	4,1	-	-	-	-	1,1	3,0	6,2	48,8	2,4	1,0	-	65,3
5 – 14	Cas	37	-	-	-	-	3	8	4	6	7	4	-	5
	Taux	1,8	-	-	-	-	0,6	1,0	4,7	7,4	3,1	1,5	-	69,5
15 – 24	Cas	78	-	-	-	-	10	31	9	6	5	14	-	3
	Taux	3,7	-	-	-	-	2,0	4,1	11,1	7,7	2,3	5,2	-	53,1
25 – 34	Cas	163	-	-	3	-	30	64	6	5	13	37	-	5
	Taux	7,1	-	-	4,4	-	5,5	7,2	7,2	7,3	5,5	12,0	-	77,9
35 – 44	Cas	162	-	-	-	-	26	76	19	3	9	28	-	1
	Taux	6,2	-	-	-	-	4,0	7,8	20,7	3,7	3,4	8,1	-	17,7
45 – 54	Cas	100	2	-	2	-	21	39	4	2	12	17	-	1
	Taux	4,9	5,0	-	3,1	-	4,0	5,2	5,6	3,3	6,5	6,1	-	26,7
55 – 64	Cas	104	2	-	2	-	19	50	4	4	6	16	-	1
	Taux	8	8,4	-	4,8	-	5,7	10,2	8,6	9,8	5,4	9,2	-	59,5
65 – 74	Cas	130	1	-	1	-	26	55	10	-	10	25	-	2
	Taux	13,2	6,0	-	3,3	-	10,7	14,5	26,7	-	12,6	18,4	-	254,1
75 +	Cas	148	1	1	-	2	32	61	9	2	12	26	-	2
	Taux	24,7	9,4	31,4	-	11,9	24,4	27,2	32,1	6,9	25,3	29,3	-	518,1
TOTAL	**Cas**	**968**	**6**	**1**	**8**	**2**	**170**	**396**	**67**	**49**	**77**	**170**	-	**22**
	Taux	**6,5**	**2,2**	**1,5**	**1,7**	**0,5**	**4,7**	**7,0**	**11,9**	**9,6**	**5,2**	**8,5**	-	**62,4**

Tableau 5C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge – femmes – Canada et provinces/territoires : 1998

Groupe d'âge		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
< 1	Cas	5	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-
	Taux	3	-	-	-	-	2,7	-	14,3	47,5	-	-	-	-
1 – 4	Cas	29	-	-	-	-	1	7	4	6	3	6	-	2
	Taux	3,9	-	-	-	-	0,6	2,4	13,0	21,8	3,9	6,5	-	70,5
5 – 14	Cas	34	-	-	-	-	2	15	2	9	2	1	-	3
	Taux	1,7	-	-	-	-	0,4	2,0	2,5	11,6	0,9	0,4	-	43,2
15 – 24	Cas	108	-	-	-	1	18	40	12	7	2	24	1	3
	Taux	5,4	-	-	-	1,9	3,7	5,5	15,6	9,5	1,0	9,3	50,8	57,7
25 – 34	Cas	145	-	-	1	1	17	67	8	12	11	26	-	2
	Taux	6,4	-	-	1,5	1,8	3,3	7,6	10,1	17,8	4,9	8,6	-	32,5
35 – 44	Cas	141	-	-	-	1	17	65	4	3	17	32	-	2
	Taux	5,4	-	-	-	1,6	2,7	6,6	4,4	3,8	6,6	9,2	-	40,3
45 – 54	Cas	81	-	-	1	-	11	30	3	4	14	17	-	1
	Taux	4	-	-	1,5	-	2,1	3,9	4,2	6,9	7,9	6,2	-	32,9
55 – 64	Cas	67	1	-	1	-	11	28	5	2	9	10	-	-
	Taux	5	4,3	-	2,3	-	3,1	5,5	10,5	4,8	8,3	5,7	-	-
65 – 74	Cas	107	-	-	3	2	23	40	5	2	7	23	1	1
	Taux	9,4	-	-	8,4	7,1	7,8	9,1	11,5	5,0	8,2	15,6	217,4	139,9
75 +	Cas	111	1	1	4	2	18	41	5	1	16	20	-	2
	Taux	11	6,2	18,5	11,0	7,2	7,5	11,0	10,8	2,3	21,4	14,5	-	560,2
TOTAL	**Cas**	**828**	**2**	**1**	**10**	**7**	**119**	**333**	**49**	**49**	**81**	**159**	**2**	**16**
	Taux	**5,4**	**0,7**	**1,4**	**2,1**	**1,8**	**3,2**	**5,8**	**8,5**	**9,5**	**5,6**	**7,9**	**13,2**	**49,5**

Tableau 6

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance – Canada et provinces/territoires : 1998

Lieu de naissance			CANADA	Provinces/territoires												
				Total	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
Nés au Canada	Autochtones			ATLANTIQUE												
	Indiens inscrits	Cas	190	4	-	-	3	1	-	15	45	59	25	38	-	4
		Taux	35,4	19,9					-	13,6	55,3	79	32,7	38,3	-	31,0
	Indiens non-inscrits/Métis	Cas	53	-	-	-	-	-	7	-	5	24	10	4	-	3
		Taux	8,3					-	6,6	-	8,7	55,7	9,6	4,1	-	66,7
	Inuit	Cas	35	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	31
		Taux	58,7					-	29,4	-	-	-	29,4	-	-	116,1
	Total	Cas	278	4	-	-	3	1	10	15	50	83	36	42	-	38
		Taux	22,5	6,5					5,8	4,9	35,7	70,1	19,5	21,0	-	86,0
	Non-Autochtones	Cas	348	26	8	2	11	5	112	101	23	9	29	47	1	-
		Taux	1,5	1,2					1,7	1,2	2,7	1,1	1,3	1,7	4,9	-
	Total	Cas	626	30	8	2	14	6	122	116	73	92	65	89	1	38
		Taux	2,5	1,3	1,5	1,5	1,6	0,8	1,8	1,4	7,3	9,5	2,6	3,0	3,5	59,1
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	Cas	90	3	-	-	3	-	22	52	3	3	2	5	-	-
		Taux	53,0	106,7	-	-	200,1	-	92,9	56,7	69,3	171,6	14,9	15,8	-	-
	Les Amériques	Cas	89	-	-	-	-	-	44	31	3	1	6	4	-	-
		Taux	10,0	-	-	-	-	-	35,8	6,4	13,1	11,0	8,5	3,4	-	-
	Méditerranée orientale	Cas	102	1	-	-	-	1	15	76	1	-	4	5	-	-
		Taux	30,0	17,7	-	-	-	59,8	31,5	41,4	11,5	-	14,8	7,9	-	-
	Europe	Cas	135	-	-	-	-	-	30	71	3	-	10	21	-	-
		Taux	5,4	-	-	-	-	-	8,9	5,2	4,6	-	5,0	4,5	-	-
	Asie du Sud-Est	Cas	194	-	-	-	-	-	20	105	4	-	12	53	-	-
		Taux	52,7	-	-	-	-	-	39,6	52,5	42,3	-	41,0	77,2	-	-
	Pacifique occidental	Cas	509	3	-	-	1	2	32	251	29	2	59	132	1	-
		Taux	44,9	16,3	-	-	10,2	36,3	20,5	40,8	99,7	17,4	65,6	59,6	139,7	-

...suite

Tableau 6 *suite*

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance – Canada et provinces/territoires : 1998

Lieu de naissance			CANADA	Provinces/territoires												
				Total	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
				ATLANTIQUE												
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Région inconnue	Cas	35	-	-	-	-	-	0	20	0	-	0	15	-	-
		Taux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	**Cas**	**1 154**	**7**	-	-	**4**	**3**	**163**	**606**	**43**	**6**	**93**	**235**	**1**	-
		Taux	**21,3**	**8,0**	-	-	**8,6**	**11,5**	**22,1**	**20,5**	**30,8**	**11,0**	**21,6**	**23,3**	**29,1**	-
Lieu de naissance inconnu		Cas	16	-	-	-	-	-	4	7	-	-	-	5	-	-
		Taux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		**Cas**	**1 796**	**37**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**
		Taux	**5,9**	**1,6**	**1,5**	**1,5**	**1,9**	**1,2**	**3,9**	**6,4**	**10,2**	**9,6**	**5,4**	**8,2**	**6,3**	**56,2**

Tableau 6

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance – Canada et provinces/territoires : 1998

Lieu de naissance			CANADA	Provinces/territoires												
				Total	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
Nés au Canada	Autochtones			ATLANTIQUE												
	Indiens inscrits	Cas	**190**	4	-	-	3	1	-	15	45	59	25	38	-	4
		Taux	**35,4**	19,9					-	13,6	55,3	79	32,7	38,3	-	31,0
	Indiens non-inscrits/Métis	Cas	**53**	-	-	-	-	-	7	-	5	24	10	4	-	3
		Taux	**8,3**					-	6,6	-	8,7	55,7	9,6	4,1	-	66,7
	Inuit	Cas	**35**	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	31
		Taux	**58,7**					-	29,4	-	-	-	29,4	-	-	116,1
	Total	**Cas**	**278**	**4**	-	-	**3**	**1**	**10**	**15**	**50**	**83**	**36**	**42**	-	**38**
		Taux	**22,5**	**6,5**					**5,8**	**4,9**	**35,7**	**70,1**	**19,5**	**21,0**	-	**86,0**
	Non-Autochtones	Cas	**348**	26	8	2	11	5	112	101	23	9	29	47	1	-
		Taux	**1,5**	1,2					1,7	1,2	2,7	1,1	1,3	1,7	4,9	-
	Total	**Cas**	**626**	**30**	**8**	**2**	**14**	**6**	**122**	**116**	**73**	**92**	**65**	**89**	**1**	**38**
		Taux	**2,5**	**1,3**	**1,5**	**1,5**	**1,6**	**0,8**	**1,8**	**1,4**	**7,3**	**9,5**	**2,6**	**3,0**	**3,5**	**59,1**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	Cas	**90**	3	-	-	3	-	22	52	3	3	2	5	-	-
		Taux	**53,0**	106,7	-	-	200,1	-	92,9	56,7	69,3	171,6	14,9	15,8	-	-
	Les Amériques	Cas	**89**	-	-	-	-	-	44	31	3	1	6	4	-	-
		Taux	**10,0**	-	-	-	-	-	35,8	6,4	13,1	11,0	8,5	3,4	-	-
	Méditerranée orientale	Cas	**102**	1	-	-	-	1	15	76	1	-	4	5	-	-
		Taux	**30,0**	17,7	-	-	-	59,8	31,5	41,4	11,5	-	14,8	7,9	-	-
	Europe	Cas	**135**	-	-	-	-	-	30	71	3	-	10	21	-	-
		Taux	**5,4**	-	-	-	-	-	8,9	5,2	4,6	-	5,0	4,5	-	-
	Asie du Sud-Est	Cas	**194**	-	-	-	-	-	20	105	4	-	12	53	-	-
		Taux	**52,7**	-	-	-	-	-	39,6	52,5	42,3	-	41,0	77,2	-	-
	Pacifique occidental	Cas	**509**	3	-	-	1	2	32	251	29	2	59	132	1	-
		Taux	**44,9**	16,3	-	-	10,2	36,3	20,5	40,8	99,7	17,4	65,6	59,6	139,7	-

...suite

Tableau 6 *suite*

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance – Canada et provinces/territoires : 1998

Lieu de naissance			CANADA	Provinces/territoires												
				Total	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
				ATLANTIQUE												
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Région inconnue	Cas	35	-	-	-	-	-	0	20	0	-	0	15	-	-
		Taux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	**Cas**	**1 154**	**7**	-	-	**4**	**3**	**163**	**606**	**43**	**6**	**93**	**235**	**1**	-
		Taux	**21,3**	**8,0**	-	-	**8,6**	**11,5**	**22,1**	**20,5**	**30,8**	**11,0**	**21,6**	**23,3**	**29,1**	-
Lieu de naissance inconnu		Cas	**16**	-	-	-	-	-	4	7	-	-	-	5	-	-
		Taux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		**Cas**	**1 796**	**37**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**
		Taux	**5,9**	**1,6**	**1,5**	**1,5**	**1,9**	**1,2**	**3,9**	**6,4**	**10,2**	**9,6**	**5,4**	**8,2**	**6,3**	**56,2**

Tableau 7

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada et provinces/territoires : 1998

Site diagnostique principal		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
Primaire	Cas	**130**	-	-	-	-	1	41	8	44	14	11	-	11
	Taux	**0,4**	-	-	-	-	0,0	0,4	0,7	4,3	0,5	0,3	-	16,3
Miliaire/disséminée	Cas	**41**	-	-	1	-	10	9	1	5	4	10	-	1
	Taux	**0,1**	-	-	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,2	-	1,5
Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Cas	**1 152**	6	2	14	7	209	459	81	31	93	226	1	23
	Taux	**3,8**	1,1	1,5	1,5	0,9	2,8	4,0	7,1	3,0	3,2	5,6	3,2	34,0
Méninges et CNS	Cas	**25**	-	-	-	1	4	10	1	-	6	3	-	-
	Taux	**0,1**	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,2	0,1	-	-
Ganglion lymphatique périphérique	Cas	**273**	-	-	-	1	34	133	16	12	21	53	1	2
	Taux	**0,9**	-	-	-	0,1	0,5	1,2	1,4	1,2	0,7	1,3	3,2	3,0
Autres sites	Cas	**165**	2	-	3	-	29	69	9	6	20	26	-	1
	Taux	**0,5**	0,4	-	0,3	-	0,4	0,6	0,8	0,6	0,7	0,6	-	1,5
Inconnu	Cas	**10**	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-
	Taux	**0**	-	-	-	-	0,0	0,1	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**Cas**	**1 796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**
	Taux	**5,9**	**1,5**	**1,5**	**1,9**	**1,2**	**3,9**	**6,4**	**10,2**	**9,6**	**5,4**	**8,2**	**6,3**	**56,2**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 8

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance, le sexe et le groupe d'âge – Canada : 1998

Lieu de naissance			TOTAL	Groupe d'âge									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Nés au Canada	Autochtones												
	Indiens inscrits	Hommes	96	6	14	11	9	13	11	15	7	5	5
		Femmes	94	3	12	8	10	16	20	8	9	6	2
		Total	**190**	**9**	**26**	**19**	**19**	**29**	**31**	**23**	**16**	**11**	**7**
	Indiens non-inscrits/Métis	Hommes	24	1	5	3	3	2	3	1	3	3	-
		Femmes	29	1	1	5	6	4	1	3	1	6	1
		Total	**53**	**2**	**6**	**8**	**9**	**6**	**4**	**4**	**4**	**9**	**1**
	Inuit	Hommes	20	-	1	5	3	4	1	3	1	1	1
		Femmes	15	-	2	3	3	1	3	1	-	-	2
		Total	**35**	-	**3**	**8**	**6**	**5**	**4**	**4**	**1**	**1**	**3**
	Total	**Hommes**	**140**	**7**	**20**	**19**	**15**	**19**	**15**	**19**	**11**	**9**	**6**
		Femmes	**138**	**4**	**15**	**16**	**19**	**21**	**24**	**12**	**10**	**12**	**5**
		Total	**278**	**11**	**35**	**35**	**34**	**40**	**39**	**31**	**21**	**21**	**11**
	Non-Autochtones	Hommes	217	6	8	7	6	14	33	30	31	33	49
		Femmes	131	1	9	5	12	9	13	10	10	26	36
		Total	**348**	**7**	**17**	**12**	**18**	**23**	**46**	**40**	**41**	**59**	**85**
	Total	**Hommes**	**357**	**13**	**28**	**26**	**21**	**33**	**48**	**49**	**42**	**42**	**55**
		Femmes	**269**	**5**	**24**	**21**	**31**	**30**	**37**	**22**	**20**	**38**	**41**
		Total	**626**	**18**	**52**	**47**	**52**	**63**	**85**	**71**	**62**	**80**	**96**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	Hommes	54	-	-	3	11	18	15	5	1	-	1
		Femmes	36	-	1	2	14	13	3	-	1	1	1
		Total	**90**	-	**1**	**5**	**25**	**31**	**18**	**5**	**2**	**1**	**2**
	Les Amériques	Hommes	45	-	-	3	2	11	13	5	4	4	3
		Femmes	44	-	1	-	6	7	11	5	5	2	7
		Total	**89**	-	**1**	**3**	**8**	**18**	**24**	**10**	**9**	**6**	**10**

...suite

Tableau 7

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le site diagnostique principal – Canada et provinces/territoires : 1998

Site diagnostique principal		CANADA	Provinces/territoires											
			T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
Primaire	Cas	130	-	-	-	-	1	41	8	44	14	11	-	11
	Taux	0,4	-	-	-	-	0,0	0,4	0,7	4,3	0,5	0,3	-	16,3
Miliaire/disséminée	Cas	41	-	-	1	-	10	9	1	5	4	10	-	1
	Taux	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,2	-	1,5
Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Cas	1 152	6	2	14	7	209	459	81	31	93	226	1	23
	Taux	3,8	1,1	1,5	1,5	0,9	2,8	4,0	7,1	3,0	3,2	5,6	3,2	34,0
Méninges et CNS	Cas	25	-	-	-	1	4	10	1	-	6	3	-	-
	Taux	0,1	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,2	0,1	-	-
Ganglion lymphatique périphérique	Cas	273	-	-	-	1	34	133	16	12	21	53	1	2
	Taux	0,9	-	-	-	0,1	0,5	1,2	1,4	1,2	0,7	1,3	3,2	3,0
Autres sites	Cas	165	2	-	3	-	29	69	9	6	20	26	-	1
	Taux	0,5	0,4	-	0,3	-	0,4	0,6	0,8	0,6	0,7	0,6	-	1,5
Inconnu	Cas	10	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-
	Taux	0	-	-	-	-	0,0	0,1	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**Cas**	**1 796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**
	Taux	**5,9**	**1,5**	**1,5**	**1,9**	**1,2**	**3,9**	**6,4**	**10,2**	**9,6**	**5,4**	**8,2**	**6,3**	**56,2**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 8

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance, le sexe et le groupe d'âge – Canada : 1998

Lieu de naissance			TOTAL	Groupe d'âge									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Nés au Canada	Autochtones												
	Indiens inscrits	Hommes	96	6	14	11	9	13	11	15	7	5	5
		Femmes	94	3	12	8	10	16	20	8	9	6	2
		Total	**190**	**9**	**26**	**19**	**19**	**29**	**31**	**23**	**16**	**11**	**7**
	Indiens non-inscrits/Métis	Hommes	24	1	5	3	3	2	3	1	3	3	-
		Femmes	29	1	1	5	6	4	1	3	1	6	1
		Total	**53**	**2**	**6**	**8**	**9**	**6**	**4**	**4**	**4**	**9**	**1**
	Inuit	Hommes	20	-	1	5	3	4	1	3	1	1	1
		Femmes	15	-	2	3	3	1	3	1	-	-	2
		Total	**35**	**-**	**3**	**8**	**6**	**5**	**4**	**4**	**1**	**1**	**3**
	Total	**Hommes**	**140**	**7**	**20**	**19**	**15**	**19**	**15**	**19**	**11**	**9**	**6**
		Femmes	**138**	**4**	**15**	**16**	**19**	**21**	**24**	**12**	**10**	**12**	**5**
		Total	**278**	**11**	**35**	**35**	**34**	**40**	**39**	**31**	**21**	**21**	**11**
	Non-Autochtones	Hommes	217	6	8	7	6	14	33	30	31	33	49
		Femmes	131	1	9	5	12	9	13	10	10	26	36
		Total	**348**	**7**	**17**	**12**	**18**	**23**	**46**	**40**	**41**	**59**	**85**
	Total	**Hommes**	**357**	**13**	**28**	**26**	**21**	**33**	**48**	**49**	**42**	**42**	**55**
		Femmes	**269**	**5**	**24**	**21**	**31**	**30**	**37**	**22**	**20**	**38**	**41**
		Total	**626**	**18**	**52**	**47**	**52**	**63**	**85**	**71**	**62**	**80**	**96**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	Hommes	54	-	-	3	11	18	15	5	1	-	1
		Femmes	36	-	1	2	14	13	3	-	1	1	1
		Total	**90**	**-**	**1**	**5**	**25**	**31**	**18**	**5**	**2**	**1**	**2**
	Les Amériques	Hommes	45	-	-	3	2	11	13	5	4	4	3
		Femmes	44	-	1	-	6	7	11	5	5	2	7
		Total	**89**	**-**	**1**	**3**	**8**	**18**	**24**	**10**	**9**	**6**	**10**

...suite

Tableau 8 *suite*

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance, le sexe et le groupe d'âge – Canada : 1998

Lieu de naissance			TOTAL	Groupe d'âge									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Méditerranée orientale	Hommes	47	-	2	2	10	13	8	3	2	5	2
		Femmes	55	-	1	5	10	13	6	5	3	8	4
		Total	**102**	-	**3**	**7**	**20**	**26**	**14**	**8**	**5**	**13**	**6**
	Europe	Hommes	83	-	-	-	1	8	13	3	13	22	23
		Femmes	52	-	-	1	2	4	5	4	8	7	21
		Total	**135**	-	-	**1**	**3**	**12**	**18**	**7**	**21**	**29**	**44**
	Asie du Sud-Est	Hommes	95	-	-	-	6	34	17	6	10	11	11
		Femmes	99	-	1	2	20	19	14	12	5	15	11
		Total	**194**	-	**1**	**2**	**26**	**53**	**31**	**18**	**15**	**26**	**22**
	Pacifique occidental	Hommes	253	1	2	3	26	39	44	25	30	40	43
		Femmes	256	-	1	3	23	58	63	32	24	32	20
		Total	**509**	**1**	**3**	**6**	**49**	**97**	**107**	**57**	**54**	**72**	**63**
	Région inconnue	Hommes	23	-	-	-	1	6	3	4	2	5	2
		Femmes	12	-	-	-	2	1	1	1	1	2	4
		Total	**35**	-	-	-	**3**	**7**	**4**	**5**	**3**	**7**	**6**
	Total	**Hommes**	**600**	**1**	**4**	**11**	**57**	**129**	**113**	**51**	**62**	**87**	**85**
		Femmes	**554**	-	**5**	**13**	**77**	**115**	**103**	**59**	**47**	**67**	**68**
		Total	**1 154**	**1**	**9**	**24**	**134**	**244**	**216**	**110**	**109**	**154**	**153**
Lieu de naissance inconnu		Hommes	11	-	-	-	-	1	1	-	-	1	8
		Femmes	5	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2
		Total	**16**	-	-	-	-	**1**	**2**	-	-	**3**	**10**
TOTAL		**Hommes**	**968**	**14**	**32**	**37**	**78**	**163**	**162**	**100**	**104**	**130**	**148**
		Femmes	**828**	**5**	**29**	**34**	**108**	**145**	**141**	**81**	**67**	**107**	**111**
		Total	**1 796**	**19**	**61**	**71**	**186**	**308**	**303**	**181**	**171**	**237**	**259**

Tableau 9

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge et le site diagnostique principal – Canada : 1998

Groupe d'âge		TOTAL	Site diagnostique principal						
			Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites*	Inconnu
< 1	Cas	19	12	-	6	-	1	-	-
	Taux	5,5	3,5	-	1,7	-	0,3	-	-
1 – 4	Cas	61	42	1	13	1	4	-	-
	Taux	4,0	2,7	0,1	0,8	0,1	0,3	-	-
5 – 14	Cas	71	35	-	24	2	6	4	-
	Taux	1,7	0,9	-	0,6	0,0	0,1	0,1	-
15 – 24	Cas	186	10	3	132	3	30	8	-
	Taux	4,5	0,2	0,1	3,2	0,1	0,7	0,2	-
25 – 34	Cas	308	6	9	191	5	67	30	-
	Taux	6,7	0,1	0,2	4,2	0,1	1,5	0,7	-
35 – 44	Cas	303	7	3	191	6	62	30	4
	Taux	5,8	0,1	0,1	3,7	0,1	1,2	0,6	0,1
45 – 54	Cas	181	-	5	108	5	35	26	2
	Taux	4,4	-	0,1	2,7	0,1	0,9	0,6	0,0
55 – 64	Cas	171	4	5	111	1	28	21	1
	Taux	6,4	0,2	0,2	4,2	0,0	1,1	0,8	0,0
65 – 74	Cas	237	9	8	173	1	18	26	2
	Taux	11,1	0,4	0,4	8,1	0,0	0,8	1,2	0,1
75 +	Cas	259	5	7	203	1	22	20	1
	Taux	16,1	0,3	0,4	12,6	0,1	1,4	1,2	0,1
TOTAL	**Cas**	**1 796**	**130**	**41**	**1 152**	**25**	**273**	**165**	**10**
	Taux	**5,9**	**0,4**	**0,1**	**3,8**	**0,1**	**0,9**	**0,5**	**0,0**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 8 *suite*

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance, le sexe et le groupe d'âge – Canada : 1998

Lieu de naissance			TOTAL	Groupe d'âge									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Méditerranée orientale	Hommes	47	-	2	2	10	13	8	3	2	5	2
		Femmes	55	-	1	5	10	13	6	5	3	8	4
		Total	**102**	**-**	**3**	**7**	**20**	**26**	**14**	**8**	**5**	**13**	**6**
	Europe	Hommes	83	-	-	-	1	8	13	3	13	22	23
		Femmes	52	-	-	1	2	4	5	4	8	7	21
		Total	**135**	**-**	**-**	**1**	**3**	**12**	**18**	**7**	**21**	**29**	**44**
	Asie du Sud-Est	Hommes	95	-	-	-	6	34	17	6	10	11	11
		Femmes	99	-	1	2	20	19	14	12	5	15	11
		Total	**194**	**-**	**1**	**2**	**26**	**53**	**31**	**18**	**15**	**26**	**22**
	Pacifique occidental	Hommes	253	1	2	3	26	39	44	25	30	40	43
		Femmes	256	-	1	3	23	58	63	32	24	32	20
		Total	**509**	**1**	**3**	**6**	**49**	**97**	**107**	**57**	**54**	**72**	**63**
	Région inconnue	Hommes	23	-	-	-	1	6	3	4	2	5	2
		Femmes	12	-	-	-	2	1	1	1	1	2	4
		Total	**35**	**-**	**-**	**-**	**3**	**7**	**4**	**5**	**3**	**7**	**6**
	Total	**Hommes**	**600**	**1**	**4**	**11**	**57**	**129**	**113**	**51**	**62**	**87**	**85**
		Femmes	**554**	**-**	**5**	**13**	**77**	**115**	**103**	**59**	**47**	**67**	**68**
		Total	**1 154**	**1**	**9**	**24**	**134**	**244**	**216**	**110**	**109**	**154**	**153**
Lieu de naissance inconnu		Hommes	11	-	-	-	-	1	1	-	-	1	8
		Femmes	5	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2
		Total	**16**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**2**	**-**	**-**	**3**	**10**
TOTAL		**Hommes**	**968**	**14**	**32**	**37**	**78**	**163**	**162**	**100**	**104**	**130**	**148**
		Femmes	**828**	**5**	**29**	**34**	**108**	**145**	**141**	**81**	**67**	**107**	**111**
		Total	**1 796**	**19**	**61**	**71**	**186**	**308**	**303**	**181**	**171**	**237**	**259**

Tableau 9

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés selon le groupe d'âge et le site diagnostique principal – Canada : 1998

Groupe d'âge		TOTAL	Site diagnostique principal						
			Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites*	Inconnu
< 1	Cas	19	12	-	6	-	1	-	-
	Taux	5,5	3,5	-	1,7	-	0,3	-	-
1 – 4	Cas	61	42	1	13	1	4	-	-
	Taux	4,0	2,7	0,1	0,8	0,1	0,3	-	-
5 – 14	Cas	71	35	-	24	2	6	4	-
	Taux	1,7	0,9	-	0,6	0,0	0,1	0,1	-
15 – 24	Cas	186	10	3	132	3	30	8	-
	Taux	4,5	0,2	0,1	3,2	0,1	0,7	0,2	-
25 – 34	Cas	308	6	9	191	5	67	30	-
	Taux	6,7	0,1	0,2	4,2	0,1	1,5	0,7	-
35 – 44	Cas	303	7	3	191	6	62	30	4
	Taux	5,8	0,1	0,1	3,7	0,1	1,2	0,6	0,1
45 – 54	Cas	181	-	5	108	5	35	26	2
	Taux	4,4	-	0,1	2,7	0,1	0,9	0,6	0,0
55 – 64	Cas	171	4	5	111	1	28	21	1
	Taux	6,4	0,2	0,2	4,2	0,0	1,1	0,8	0,0
65 – 74	Cas	237	9	8	173	1	18	26	2
	Taux	11,1	0,4	0,4	8,1	0,0	0,8	1,2	0,1
75 +	Cas	259	5	7	203	1	22	20	1
	Taux	16,1	0,3	0,4	12,6	0,1	1,4	1,2	0,1
TOTAL	**Cas**	**1 796**	**130**	**41**	**1 152**	**25**	**273**	**165**	**10**
	Taux	**5,9**	**0,4**	**0,1**	**3,8**	**0,1**	**0,9**	**0,5**	**0,0**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 10

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance et le site diagnostique principal – Canada : 1998

Lieu de naissance		TOTAL	Site diagnostique principal						
			Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites*	Inconnu
Nés au Canada	Autochtones								
	Indiens inscrits	**190**	51	4	103	2	15	15	-
	Indiens non-inscrits/Métis	**53**	11	3	30	1	6	2	-
	Inuit	**35**	10	1	23	-	-	1	-
	Total des Autochtones	**278**	**72**	**8**	**156**	**3**	**21**	**18**	**-**
	Non-Autochtones	**348**	27	9	261	4	7	39	1
	Total nés au Canada	**626**	**99**	**17**	**417**	**7**	**28**	**57**	**1**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	**90**	3	5	57	1	20	2	2
	Les Amériques	**89**	1	3	61	1	16	7	-
	Méditerranée orientale	**102**	2	1	57	2	23	17	-
	Europe	**135**	8	2	98	-	11	16	-
	Asie du Sud-Est	**194**	6	2	116	4	39	26	1
	Pacifique occidental	**509**	10	9	312	9	127	40	2
	Région inconnue	**35**	1	2	23	-	7	-	2
	Total nés à l'étranger	**1 154**	**31**	**24**	**724**	**17**	**243**	**108**	**7**
Lieu de naissance inconnu		**16**			11	1	2		2
TOTAL		**1 796**	**130**	**41**	**1 152**	**25**	**273**	**165**	**10**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 11

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance et la situation du cas – Canada : 1998

Lieu de naissance		TOTAL	Situation du cas		
			Nouveaux cas évolutifs	Cas de rechute	Situation inconnue
Nés au Canada	Autochtones				
	Indiens inscrits	190	171	19	-
	Indiens non-inscrits/Métis	53	49	4	-
	Inuit	35	29	6	-
	Total des Autochtones	**278**	**249**	**29**	**-**
	Non-Autochtones	348	316	30	2
	Total nés au Canada	**626**	**565**	**59**	**2**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	90	81	5	4
	Les Amériques	89	86	3	-
	Méditerranée orientale	102	97	5	-
	Europe	135	123	11	1
	Asie du Sud-Est	194	183	10	1
	Pacifique occidental	509	447	57	5
	Région inconnue	35	28	4	3
	Total nés à l'étranger	**1 154**	**1 045**	**95**	**14**
Lieu de naissance inconnu		16	11	3	2
TOTAL		**1 796**	**1 621**	**157**	**18**

Tableau 10

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance et le site diagnostique principal – Canada : 1998

Lieu de naissance		TOTAL	Site diagnostique principal						
			Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites*	Inconnu
Nés au Canada	Autochtones								
	Indiens inscrits	190	51	4	103	2	15	15	-
	Indiens non-inscrits/Métis	53	11	3	30	1	6	2	-
	Inuit	35	10	1	23	-	-	1	-
	Total des Autochtones	**278**	**72**	**8**	**156**	**3**	**21**	**18**	**-**
	Non-Autochtones	348	27	9	261	4	7	39	1
	Total nés au Canada	**626**	**99**	**17**	**417**	**7**	**28**	**57**	**1**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	90	3	5	57	1	20	2	2
	Les Amériques	89	1	3	61	1	16	7	-
	Méditerranée orientale	102	2	1	57	2	23	17	-
	Europe	135	8	2	98	-	11	16	-
	Asie du Sud-Est	194	6	2	116	4	39	26	1
	Pacifique occidental	509	10	9	312	9	127	40	2
	Région inconnue	35	1	2	23	-	7	-	2
	Total nés à l'étranger	**1 154**	**31**	**24**	**724**	**17**	**243**	**108**	**7**
Lieu de naissance inconnu		16			11	1	2		2
TOTAL		**1 796**	**130**	**41**	**1 152**	**25**	**273**	**165**	**10**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 11

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le lieu de naissance et la situation du cas – Canada : 1998

Lieu de naissance		TOTAL	Situation du cas		
			Nouveaux cas évolutifs	Cas de rechute	Situation inconnue
Nés au Canada	Autochtones				
	Indiens inscrits	190	171	19	-
	Indiens non-inscrits/Métis	53	49	4	-
	Inuit	35	29	6	-
	Total des Autochtones	**278**	**249**	**29**	**-**
	Non-Autochtones	348	316	30	2
	Total nés au Canada	**626**	**565**	**59**	**2**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	90	81	5	4
	Les Amériques	89	86	3	-
	Méditerranée orientale	102	97	5	-
	Europe	135	123	11	1
	Asie du Sud-Est	194	183	10	1
	Pacifique occidental	509	447	57	5
	Région inconnue	35	28	4	3
	Total nés à l'étranger	**1 154**	**1 045**	**95**	**14**
Lieu de naissance inconnu		16	11	3	2
TOTAL		**1 796**	**1 621**	**157**	**18**

Tableau 12

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire – Canada et provinces/territoires : 1998

État bacillaire	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
1. Culture positive													
a. Microscopie positive	**649**	5	2	11	7	148	208	40	27	53	135	2	11
b. Microscopie négative	**368**	-	-	3	2	62	92	44	8	55	88	-	14
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**405**	2	-	-	-	54	279	10	9	10	40	-	1
Total	**1 422**	**7**	**2**	**14**	**9**	**264**	**579**	**94**	**44**	**118**	**263**	**2**	**26**
2. Culture négative													
a. Microscopie positive	**42**	-	-	-	-	5	26	4	1	-	6	-	-
b. Microscopie négative	**92**	-	-	1	-	11	-	9	7	28	25	-	11
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**27**	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	1
Total	**161**	**-**	**-**	**1**	**-**	**16**	**26**	**13**	**34**	**28**	**31**	**-**	**12**
3. Culture non-effectuée/inconnue													
a. Microscopie positive	**133**	1	-	-	-	4	120	3	2	1	2	-	-
b. Microscopie négative	**4**	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**76**	-	-	3	-	5	4	6	15	11	32	-	-
Total	**213**	**1**	**-**	**3**	**-**	**9**	**124**	**9**	**20**	**12**	**35**	**-**	**-**
TOTAL	**1 796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**

Tableau 13

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire et le lieu de naissance – Canada : 1998

État bacillaire	TOTAL	Lieu de naissance			
		Nés au Canada Autochtones	Nés au Canada non-Autochtones	Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
1. Culture positive					
a. Microscopie positive	**649**	91	137	413	8
b. Microscopie négative	**368**	68	64	236	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**405**	28	62	309	6
Total	**1 422**	**187**	**263**	**958**	**14**
2. Culture négative					
a. Microscopie positive	**42**	2	7	33	-
b. Microscopie négative	**92**	34	20	37	1
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**27**	27	-	-	-
Total	**161**	**63**	**27**	**70**	**1**
3. Culture non-effectuée/inconnue					
a. Microscopie positive	**133**	4	37	91	1
b. Microscopie négative	**4**	2	-	2	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**76**	22	21	33	
Total	**213**	**28**	**58**	**126**	**1**
TOTAL	**1 796**	**278**	**348**	**1 154**	**16**

Tableau 12

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire – Canada et provinces/territoires : 1998

État bacillaire	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
1. Culture positive													
a. Microscopie positive	**649**	5	2	11	7	148	208	40	27	53	135	2	11
b. Microscopie négative	**368**	-	-	3	2	62	92	44	8	55	88	-	14
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**405**	2	-	-	-	54	279	10	9	10	40	-	1
Total	**1 422**	**7**	**2**	**14**	**9**	**264**	**579**	**94**	**44**	**118**	**263**	**2**	**26**
2. Culture négative													
a. Microscopie positive	**42**	-	-	-	-	5	26	4	1	-	6	-	-
b. Microscopie négative	**92**	-	-	1	-	11	-	9	7	28	25	-	11
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	27	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	1
Total	**161**	**-**	**-**	**1**	**-**	**16**	**26**	**13**	**34**	**28**	**31**	**-**	**12**
3. Culture non-effectuée/ inconnue													
a. Microscopie positive	**133**	1	-	-	-	4	120	3	2	1	2	-	-
b. Microscopie négative	**4**	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**76**	-	-	3	-	5	4	6	15	11	32	-	-
Total	**213**	**1**	**-**	**3**	**-**	**9**	**124**	**9**	**20**	**12**	**35**	**-**	**-**
TOTAL	**1 796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**

Tableau 13

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire et le lieu de naissance – Canada : 1998

État bacillaire	TOTAL	Lieu de naissance			
		Nés au Canada Autochtones	Nés au Canada non-Autochtones	Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
1. Culture positive					
a. Microscopie positive	649	91	137	413	8
b. Microscopie négative	368	68	64	236	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	405	28	62	309	6
Total	**1 422**	**187**	**263**	**958**	**14**
2. Culture négative					
a. Microscopie positive	42	2	7	33	-
b. Microscopie négative	92	34	20	37	1
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	27	27	-	-	-
Total	**161**	**63**	**27**	**70**	**1**
3. Culture non-effectuée/inconnue					
a. Microscopie positive	133	4	37	91	1
b. Microscopie négative	4	2	-	2	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	76	22	21	33	
Total	**213**	**28**	**58**	**126**	**1**
TOTAL	**1 796**	**278**	**348**	**1 154**	**16**

Tableau 14

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire et le site diagnostique principal – Canada : 1998

État bacillaire	TOTAL	Site diagnostique principal						
		Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites*	Inconnu
1. Culture positive								
a. Microscopie positive	**649**	11	24	515	5	54	34	6
b. Microscopie négative	**368**	10	8	297	4	34	15	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**405**	21	6	166	3	132	74	3
Total	**1 422**	**42**	**38**	**978**	**12**	**220**	**123**	**9**
2. Culture négative								
a. Microscopie positive	**42**	3	1	31	-	4	3	-
b. Microscopie négative	**92**	25	1	46	1	9	10	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**27**	27	-	-	-	-	-	-
Total	**161**	**55**	**2**	**77**	**1**	**13**	**13**	**-**
3. Culture non-effectuée/inconnue								
a. Microscopie positive	**133**	11	-	74	6	27	14	1
b. Microscopie négative	**4**	-	-	-	-	3	1	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**76**	22	1	23	6	10	14	-
Total	**213**	**33**	**1**	**97**	**12**	**40**	**29**	**1**
TOTAL	**1796**	**130**	**41**	**1152**	**25**	**273**	**165**	**10**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 15

Profil de résistance déclarée aux antituberculeux de première ligne au moment de la déclaration – Canada et provinces/territoires* : 1998

Profil de résistance au médicament	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)
Total, cultures positives	**1 424 (100)**	**7 (100)**	**2 (100)**	**14 (100)**	**9 (100)**	**264 (100)**	**580 (100)**	**94 (100)**	**44 (100)**	**118 (100)**	**264 (100)**	**2 (100)**	**26 (100)**
Absence de résistance	**1 280 (89,9)**	**7 (100)**	**2 (100)**	**12 (85,7)**	**8 (88,9)**	**233 (88,3)**	**519 (89,5)**	**85 (90,4)**	**43 (97,7)**	**106 (89,8)**	**237 (89,8)**	**2 (100)**	**26 (100)**
Résistance à un ou plusieurs médicaments	**144 (10,1)**	–	–	**2 (14,3)**	**1 (11,1)**	**31 (11,7)**	**61 (10,5)**	**9 (9,6)**	**1 (2,3)**	**12 (10,2)**	**27 (10,2)**	–	–
Monorésistance													
INH	**57 (0,4)**	–	–	1 (7,1)	1 (11,1)	9 (3,4)	24 (4,1)	2 (2,1)	1 (2,3)	4 (3,4)	15 (5,7)	–	–
SM	**27 (1,9)**	–	–	–	–	12 (4,5)	6 (1,0)	2 (2,1)	–	5 (4,2)	2 (0,8)	–	–
EMB	**3 (0,2)**	–	–	1 (7,1)	–	–	2 (0,3)	–	–	–	–	–	–
RMP	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PZA	**9 (0,6)**	–	–	–	–	4 (1,5)	4 (0,7)	1 (1,0)	–	–	–	–	–
Total, monorésistance	**96 (6,7)**	–	–	**2 (14,3)**	**1 (11,1)**	**25 (9,5)**	**36 (6,2)**	**5 (5,3)**	**1 (2,3)**	**9 (7,6)**	**17 (6,4)**	–	–
Tuberculose multirésistante**													
INH & RMP	**2 (0,1)**	–	–	–	–	–	2 (0,3)	–	–	–	–	–	–
INH & SM & RMP	**3 (0,2)**	–	–	–	–	1 (0,4)	–	–	–	–	2 (0,8)	–	–

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).

** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

...suite

Tableau 14

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon l'état bacillaire et le site diagnostique principal – Canada : 1998

État bacillaire	TOTAL	Site diagnostique principal						
		Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites*	Inconnu
1. Culture positive								
a. Microscopie positive	649	11	24	515	5	54	34	6
b. Microscopie négative	368	10	8	297	4	34	15	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	405	21	6	166	3	132	74	3
Total	**1 422**	**42**	**38**	**978**	**12**	**220**	**123**	**9**
2. Culture négative								
a. Microscopie positive	42	3	1	31	-	4	3	-
b. Microscopie négative	92	25	1	46	1	9	10	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	27	27	-	-	-	-	-	-
Total	**161**	**55**	**2**	**77**	**1**	**13**	**13**	**-**
3. Culture non-effectuée/inconnue								
a. Microscopie positive	133	11	-	74	6	27	14	1
b. Microscopie négative	4	-	-	-	-	3	1	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	76	22	1	23	6	10	14	-
Total	**213**	**33**	**1**	**97**	**12**	**40**	**29**	**1**
TOTAL	**1796**	**130**	**41**	**1152**	**25**	**273**	**165**	**10**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 15

Profil de résistance déclarée aux antituberculeux de première ligne au moment de la déclaration – Canada et provinces/territoires* : 1998

Profil de résistance au médicament	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)
Total, cultures positives	**1 424 (100)**	**7 (100)**	**2 (100)**	**14 (100)**	**9 (100)**	**264 (100)**	**580 (100)**	**94 (100)**	**44 (100)**	**118 (100)**	**264 (100)**	**2 (100)**	**26 (100)**
Absence de résistance	**1 280 (89,9)**	**7 (100)**	**2 (100)**	**12 (85,7)**	**8 (88,9)**	**233 (88,3)**	**519 (89,5)**	**85 (90,4)**	**43 (97,7)**	**106 (89,8)**	**237 (89,8)**	**2 (100)**	**26 (100)**
Résistance à un ou plusieurs médicaments	**144 (10,1)**	-	-	**2 (14,3)**	**1 (11,1)**	**31 (11,7)**	**61 (10,5)**	**9 (9,6)**	**1 (2,3)**	**12 (10,2)**	**27 (10,2)**	-	-
Monorésistance													
INH	**57 (0,4)**	-	-	1 (7,1)	1 (11,1)	9 (3,4)	24 (4,1)	2 (2,1)	1 (2,3)	4 (3,4)	15 (5,7)	-	-
SM	**27 (1,9)**	-	-	-	-	12 (4,5)	6 (1,0)	2 (2,1)	-	5 (4,2)	2 (0,8)	-	-
EMB	**3 (0,2)**	-	-	1 (7,1)	-	-	2 (0,3)	-	-	-	-	-	-
RMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PZA	**9 (0,6)**	-	-	-	-	4 (1,5)	4 (0,7)	1 (1,0)	-	-	-	-	-
Total, monorésistance	**96 (6,7)**	-	-	**2 (14,3)**	**1 (11,1)**	**25 (9,5)**	**36 (6,2)**	**5 (5,3)**	**1 (2,3)**	**9 (7,6)**	**17 (6,4)**	-	-
Tuberculose multirésistante**													
INH & RMP	**2 (0,1)**	-	-	-	-	-	2 (0,3)	-	-	-	-	-	-
INH & SM & RMP	**3 (0,2)**	-	-	-	-	1 (0,4)	-	-	-	-	2 (0,8)	-	-

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).
** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

...suite

Tableau 15 *suite*

Profil de résistance déclarée aux antituberculeux de première ligne au moment de la déclaration – Canada et provinces/territoires* : 1998

Profil de résistance au médicament	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)
INH et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	-	-	1 (0,4)	-	-	-	-	-	-	-
INH et SM et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	-	-	-	1 (0,2)	-	-	-	-	-	-
INH et SM et EMB et RMP et PZA	5 (0,4)	-	-	-	-	-	3 (0,5)	1 (1,0)	-	1 (0,8)	-	-	-
Total, tuberculose multirésistante**	**12 (0,8)**	-	-	-	-	**2 (0,8)**	**6 (1,0)**	**1 (1,0)**	-	**1 (0,8)**	**2 (0,8)**	-	-
Autres profils de résistance													
INH et SM	27 (1,9)	-	-	-	-	3 (1,1)	14 (2,4)	2 (2,1)	-	1 (0,8)	7 (2,7)	-	-
INH et EMB	2 (0,1)	-	-	-	-	-	1 (0,2)	-	-	-	1 (0,4)	-	-
INH et SM et EMB	3 (0,2)	-	-	-	-	-	3 (0,5)	-	-	-	-	-	-
INH et PZA	1 (0,1)	-	-	-	-	1 (0,4)	-	-	-	-	-	-	-
INH et SM et PZA	3 (0,2)	-	-	-	-	-	1 (0,2)	1 (1,0)	-	1 (0,8)	-	-	-
Total, autres profils de résistance	**36 (2,5)**	-	-	-	-	**4 (1,5)**	**19 (3,3)**	**3 (3,2)**	-	**2 (1,7)**	**8 (3,0)**	-	-

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).
** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

Tableau 16

Profil de résistance déclarée aux antituberculeux de première ligne au moment de la déclaration, selon le lieu de naissance – Canada* : 1998

Profil de résistance au médicament	TOTAL	Nés au Canada		Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
		Autochtones	Non-Autochtones		
	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)
Total, cultures positives	**1 424 (100)**	**187 (13,1)**	**263 (18,4)**	**960 (67,5)**	**14 (1,0)**
Absence de résistance	**1 280 (89,8)**	**184 (12,9)**	**245 (17,1)**	**839 (58,9)**	**12 (0,8)**
Résistance à un ou plusieurs médicaments	**144 (10,2)**	**3 (0,2)**	**18 (1,3)**	**121 (8,6)**	**2 (0,1)**
Monorésistance					
INH	57 (0,4)	1 (0,1)	8 (0,6)	47 (3,3)	1 (0,1)
SM	27 (1,9)	1 (0,1)	2 (0,1)	24 (1,7)	-
EMB	3 (0,2)	-	1 (0,1)	2 (0,1)	-
RMP	-	-	-	-	-
PZA	9 (0,6)	-	7 (0,5)	2 (0,1)	-
Total, monorésistance	**96 (6,7)**	**2 (0,1)**	**18 (1,3)**	**75 (5,3)**	**1 (0,1)**
Tuberculose multirésistante**					
INH et RMP	2 (0,1)	-	-	2 (0,1)	-
INH et SM et RMP	3 (0,3)	-	-	3 (0,3)	-
INH et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et EMB et RMP et PZA	5 (0,4)	-	-	5 (0,4)	-
Total, tuberculose multirésistante**	**13 (0,9)**	-	-	**13 (0,9)**	-
Autres profils de résistance					
INH et SM	27 (1,9)	-	-	26 (1,8)	1 (0,1)
INH et EMB	2 (0,1)	-	-	2 (0,1)	-
INH et SM et EMB	3 (0,2)	-	-	3 (0,2)	-
INH et PZA	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et PZA	3 (0,2)	1 (0,1)	-	2 (0,1)	-
Total, autres profils de résistance	**36 (2,5)**	**1 (0,1)**	-	**34 (2,4)**	**1 (0,1)**

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).
** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

Tableau 15 *suite*

Profil de résistance déclarée aux antituberculeux de première ligne au moment de la déclaration – Canada et provinces/territoires* : 1998

Profil de résistance au médicament	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)
INH et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	-	-	1 (0,4)	-	-	-	-	-	-	-
INH et SM et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	-	-	-	1 (0,2)	-	-	-	-	-	-
INH et SM et EMB et RMP et PZA	5 (0,4)	-	-	-	-	-	3 (0,5)	1 (1,0)	-	1 (0,8)	-	-	-
Total, tuberculose multirésistante**	**12 (0,8)**	-	-	-	-	**2 (0,8)**	**6 (1,0)**	**1 (1,0)**	-	**1 (0,8)**	**2 (0,8)**	-	-
Autres profils de résistance													
INH et SM	27 (1,9)	-	-	-	-	3 (1,1)	14 (2,4)	2 (2,1)	-	1 (0,8)	7 (2,7)	-	-
INH et EMB	2 (0,1)	-	-	-	-	-	1 (0,2)	-	-		1 (0,4)	-	-
INH et SM et EMB	3 (0,2)	-	-	-	-	-	3 (0,5)	-	-	-	-	-	-
INH et PZA	1 (0,1)	-	-	-	-	1 (0,4)	-	-	-	-	-	-	-
INH et SM et PZA	3 (0,2)	-	-	-	-	-	1 (0,2)	1 (1,0)	-	1 (0,8)	-	-	-
Total, autres profils de résistance	**36 (2,5)**	-	-	-	-	**4 (1,5)**	**19 (3,3)**	**3 (3,2)**	-	**2 (1,7)**	**8 (3,0)**	-	-

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).
** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

Tableau 16

Profil de résistance déclarée aux antituberculeux de première ligne au moment de la déclaration, selon le lieu de naissance – Canada* : 1998

Profil de résistance au médicament	TOTAL	Nés au Canada		Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
		Autochtones	Non-Autochtones		
	N^bre (%)	N^bre (%)	N^bre (%)	N^bre (%)	N^bre (%)
Total, cultures positives	**1 424 (100)**	**187 (13,1)**	**263 (18,4)**	**960 (67,5)**	**14 (1,0)**
Absence de résistance	**1 280 (89,8)**	**184 (12,9)**	**245 (17,1)**	**839 (58,9)**	**12 (0,8)**
Résistance à un ou plusieurs médicaments	**144 (10,2)**	**3 (0,2)**	**18 (1,3)**	**121 (8,6)**	**2 (0,1)**
Monorésistance					
INH	57 (0,4)	1 (0,1)	8 (0,6)	47 (3,3)	1 (0,1)
SM	27 (1,9)	1 (0,1)	2 (0,1)	24 (1,7)	-
EMB	3 (0,2)	-	1 (0,1)	2 (0,1)	-
RMP	-	-	-	-	-
PZA	9 (0,6)	-	7 (0,5)	2 (0,1)	-
Total, monorésistance	**96 (6,7)**	**2 (0,1)**	**18 (1,3)**	**75 (5,3)**	**1 (0,1)**
Tuberculose multirésistante**					
INH et RMP	2 (0,1)	-	-	2 (0,1)	-
INH et SM et RMP	3 (0,3)	-	-	3 (0,3)	-
INH et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et EMB et RMP et PZA	5 (0,4)	-	-	5 (0,4)	-
Total, tuberculose multirésistante**	**13 (0,9)**	-	-	**13 (0,9)**	-
Autres profils de résistance					
INH et SM	27 (1,9)	-	-	26 (1,8)	1 (0,1)
INH et EMB	2 (0,1)	-	-	2 (0,1)	-
INH et SM et EMB	3 (0,2)	-	-	3 (0,2)	-
INH et PZA	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et PZA	3 (0,2)	1 (0,1)	-	2 (0,1)	-
Total, autres profils de résistance	**36 (2,5)**	**1 (0,1)**	-	**34 (2,4)**	**1 (0,1)**

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).

** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

Tableau 17

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon la méthode de détection – Canada et provinces/territoires : 1998

Méthode de détection	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
Immigration	**47**	-	-	-	-	6	19	2	-	4	16	-	-
Symptômes/constatations accessoires	**1 336**	6	2	16	7	235	592	11	64	124	263	2	14
Post-mortem	**25**	-	-	-	-	2	5	1	1	4	12	-	-
Suivi des contacts	**114**	-	-	2		6	28	12	13	16	24	-	13
Dépistage	**115**	1	-	-	1	14	47	6	20	8	8	-	10
Autre	**140**	-	-	-	-	15	33	84	-	2	5	-	1
Inconnu	**19**	1	-	-	1	11	5	-	-	-	1	-	-
TOTAL	**1 796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**

Tableau 18

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon la méthode de détection et le lieu de naissance – Canada : 1998

Méthode de détection	TOTAL	Lieu de naissance					
		Nés au Canada				Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
		Indiens inscrits	Indiens non-inscrits/Métis	Inuit	Non-Autochtones		
Immigration	**47**	-	-	-	-	47	-
Symptômes/constatations accessoires	**1 336**	94	31	13	256	934	8
Post-mortem	**25**	6	-	-	8	8	3
Suivi des contacts	**114**	36	10	12	34	22	-
Dépistage	**115**	23	8	9	15	60	-
Autre	**140**	30	4	1	29	73	3
Inconnu	**19**	1	-	-	6	10	2
TOTAL	**1 796**	**190**	**53**	**35**	**348**	**1 154**	**16**

Tableau 19

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose chez les Canadiens nés à l'étranger signalés selon le lieu de naissance et l'année d'arrivée au Canada : 1998

Lieu de naissance (régions de l'OMS)	TOTAL	Année d'arrivée										
		≤ 1962	1963-1972	1973-1982	1983-1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	Inconnu
Afrique	90	-	2	4	25	3	3	9	14	15	13	2
Les Amériques	89	4	4	14	26	7	3	4	3	11	8	5
Méditerranée orientale	102	-	-	3	32	5	6	7	14	24	8	3
Europe	135	50	17	10	12	8	1	5	5	7	7	10
Asie du Sud-Est	194	-	4	22	47	13	20	10	18	26	26	8
Pacifique occidental	509	7	21	91	185	24	41	29	29	34	29	19
Région inconnue	35	4	2	1	2	1	-	1	1	-	2	21
TOTAL	**1 154**	**65**	**50**	**145**	**329**	**61**	**74**	**65**	**84**	**117**	**93**	**68**

Tableau 20

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose chez les Canadiens nés à l'étranger, selon leur statut d'immigrant(e) – Canada et provinces/territoires : 1998

Statut d'immigrant(e)	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
Immigrant reçu ou citoyen canadien	360	-	-	2	1	57	-	42	-	86	171	1	-
Demandeur du statut de réfugié	15	-	-	-	-	9	-		-	1	5	-	-
Non-résident (visiteur, étudiant, immigrant illégal)	32	-	-	2	1	4	-	1	-	4	20	-	-
Autre	3	-	-	-	-	2	-	-	-		1	-	-
Inconnu	744	-	-	-	1	91	606	-	6	2	38	-	-
TOTAL	**1 154**	**-**	**-**	**4**	**3**	**163**	**606**	**43**	**6**	**93**	**235**	**1**	**-**

Tableau 17

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon la méthode de détection – Canada et provinces/territoires : 1998

Méthode de détection	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
Immigration	47	-	-	-	-	6	19	2	-	4	16	-	-
Symptômes/constatations accessoires	1 336	6	2	16	7	235	592	11	64	124	263	2	14
Post-mortem	25	-	-	-	-	2	5	1	1	4	12	-	-
Suivi des contacts	114	-	-	2		6	28	12	13	16	24	-	13
Dépistage	115	1	-	-	1	14	47	6	20	8	8	-	10
Autre	140	-	-	-	-	15	33	84	-	2	5	-	1
Inconnu	19	1	-	-	1	11	5	-	-	-	1	-	-
TOTAL	**1 796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**329**	**2**	**38**

Tableau 18

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon la méthode de détection et le lieu de naissance – Canada : 1998

Méthode de détection	TOTAL	Lieu de naissance					
		Nés au Canada				Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
		Indiens inscrits	Indiens non-inscrits/Métis	Inuit	Non-Autochtones		
Immigration	47	-	-	-	-	47	-
Symptômes/constatations accessoires	1 336	94	31	13	256	934	8
Post-mortem	25	6	-	-	8	8	3
Suivi des contacts	114	36	10	12	34	22	-
Dépistage	115	23	8	9	15	60	-
Autre	140	30	4	1	29	73	3
Inconnu	19	1	-	-	6	10	2
TOTAL	**1 796**	**190**	**53**	**35**	**348**	**1 154**	**16**

Tableau 19

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose chez les Canadiens nés à l'étranger signalés selon le lieu de naissance et l'année d'arrivée au Canada : 1998

Lieu de naissance (régions de l'OMS)	TOTAL	Année d'arrivée										
		≤ 1962	1963-1972	1973-1982	1983-1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	Inconnu
Afrique	90	-	2	4	25	3	3	9	14	15	13	2
Les Amériques	89	4	4	14	26	7	3	4	3	11	8	5
Méditerranée orientale	102	-	-	3	32	5	6	7	14	24	8	3
Europe	135	50	17	10	12	8	1	5	5	7	7	10
Asie du Sud-Est	194	-	4	22	47	13	20	10	18	26	26	8
Pacifique occidental	509	7	21	91	185	24	41	29	29	34	29	19
Région inconnue	35	4	2	1	2	1	-	1	1	-	2	21
TOTAL	**1 154**	**65**	**50**	**145**	**329**	**61**	**74**	**65**	**84**	**117**	**93**	**68**

Tableau 20

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose chez les Canadiens nés à l'étranger, selon leur statut d'immigrant(e) – Canada et provinces/territoires : 1998

Statut d'immigrant(e)	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
Immigrant reçu ou citoyen canadien	360	-	-	2	1	57	-	42	-	86	171	1	-
Demandeur du statut de réfugié	15	-	-	-	-	9	-		-	1	5	-	-
Non-résident (visiteur, étudiant, immigrant illégal)	32	-	-	2	1	4	-	1	-	4	20	-	-
Autre	3	-	-	-	-	2	-	-	-		1	-	-
Inconnu	744	-	-	-	1	91	606	-	6	2	38	-	-
TOTAL	**1 154**	**-**	**-**	**4**	**3**	**163**	**606**	**43**	**6**	**93**	**235**	**1**	**-**

Tableau 21

Cas de rechute de tuberculose signalés selon l'intervalle inactif – Canada et provinces/territoires : 1998

Intervalle	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
< 2 ans	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
2-5 ans	14	-	-	1	-	-	-	4	1	3	3	-	2
6-9 ans	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
10-19 ans	9	-	-	1	-	-	-	1	1	2	4	-	-
20+ ans	38	1	-	-	1	3	-	6	4	5	14	-	4
Inconnu	91	-	-	-	1	19	70	-	-	-	1	-	-
TOTAL	**157**	**1**	**-**	**2**	**2**	**22**	**70**	**12**	**7**	**12**	**23**	**-**	**6**

Tableau 22

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose et nombre de diagnostics signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1998

	Site diagnostique principal							
	TOTAL	**Primaire**	**Miliaire/ disséminée**	**Respiratoire (pulm/ autre forme respiratoire)**	**Méninges et CNS**	**Ganglion lymphatique périphérique**	**Autres sites**	**Inconnu**
Nombre total de cas	**1 796**	**130**	**41**	**1 152**	**25**	**273**	**165**	**10**
Primaire	**130**	130	-	-	-	-	-	-
Miliaire/disséminée	**41**	-	41	-	-	-	-	-
Pulmonaire	**1 059**	2	4	1 053	-	-	-	-
Pulmonaire (avec silicose)	**1**	-	-	1	-	-	-	-
Pleurésie (tuberculose)	**101**	1	-	100	-	-	-	-
Autre forme respiratoire	**24**	1	-	23	-	-	-	-
Méninges et CNS	**31**	-	3	3	25	-	-	-
Ganglion lymphatique périphérique	**295**	-	1	21	-	273	-	-
Abdominale	**33**	-	1	7	-	1	24	-
Os et articulations	**60**	-	-	11	1	2	46	
Appareil génito-urinaire	**60**	-	4	8	-	1	47	-
Autre forme non respiratoire	**77**	1	-	18	1	5	52	-
Inconnu	**10**	-	-	-	-	-	-	10
Nombre total de diagnostics	**1 922**							

Tableau 21

Cas de rechute de tuberculose signalés selon l'intervalle inactif – Canada et provinces/territoires : 1998

Intervalle	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
< 2 ans	**2**	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
2-5 ans	**14**	-	-	1	-	-	-	4	1	3	3	-	2
6-9 ans	**3**	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
10-19 ans	**9**	-	-	1	-	-	-	1	1	2	4	-	-
20+ ans	**38**	1	-	-	1	3	-	6	4	5	14	-	4
Inconnu	**91**	-	-	-	1	19	70	-	-	-	1	-	-
TOTAL	**157**	**1**	-	**2**	**2**	**22**	**70**	**12**	**7**	**12**	**23**	-	**6**

Tableau 22

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose et nombre de diagnostics signalés selon le site diagnostique principal – Canada : 1998

		Site diagnostique principal						
	TOTAL	Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/ autre forme respiratoire)	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites	Inconnu
Nombre total de cas	**1 796**	**130**	**41**	**1 152**	**25**	**273**	**165**	**10**
Primaire	**130**	130	-	-	-	-	-	-
Miliaire/disséminée	**41**	-	41	-	-	-	-	-
Pulmonaire	**1 059**	2	4	1 053	-	-	-	-
Pulmonaire (avec silicose)	**1**	-	-	1	-	-	-	-
Pleurésie (tuberculose)	**101**	1	-	100	-	-	-	-
Autre forme respiratoire	**24**	1	-	23	-	-	-	-
Méninges et CNS	**31**	-	3	3	25	-	-	-
Ganglion lymphatique périphérique	**295**	-	1	21	-	273	-	-
Abdominale	**33**	-	1	7	-	1	24	-
Os et articulations	**60**	-	-	11	1	2	46	
Appareil génito-urinaire	**60**	-	4	8	-	1	47	-
Autre forme non respiratoire	**77**	1	-	18	1	5	52	-
Inconnu	**10**	-	-	-	-	-	-	10
Nombre total de diagnostics	**1 922**							

Tableau 23

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1998 qui sont décédés en 1998*, selon la cause de décès – Canada et provinces/territoires : 1998

Cause de décès	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
La tuberculose était la cause initiale de décès	19	-	-	-	-	2	10	2	-	2	3	-	-
La tuberculose a contribué au décès mais n'était pas la cause initiale	54	1	-	2	-	9	19	2	4	8	8	-	1
La tuberculose n'a pas contribué au décès	41	-	-	1	-	3	18	4	-	5	10	-	-
La cause n'a pas été signalée	8	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**122**	**1**	**-**	**3**	**-**	**15**	**54**	**8**	**4**	**15**	**21**	**-**	**1**

N.B. : Ces chiffres sont fondés sur le nombre de décès connus au moment de la présentation du rapport.
* Voir les notes techniques.

Tableau 24

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1998 qui sont décédés en 1998*, selon le groupe d'âge et le sexe – Canada : 1998

Sexe	TOTAL	Groupe d'âge									
		< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Hommes	77	-	-	-	-	4	4	5	6	15	43
Femmes	45	-	-	-	1	2	1	3	5	11	22
TOTAL	**122**	**-**	**-**	**-**	**1**	**6**	**5**	**8**	**11**	**26**	**65**

N.B. : Ces chiffres sont fondés sur le nombre de décès connus au moment de la présentation du rapport.
* Voir les notes techniques.

Tableau 25

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le statut sérologique pour le VIH – Canada et provinces/territoires: 1998

Statut sérologique pour le VIH	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
Positif	**27**	-	-	-	-	-	7	1	1	2	16	-	-
Négatif	**123**	-	-	1	2	-	-	47	-	43	23	-	8
Inconnu	**1 646**	8	2	17	7	289	722	68	97	113	292	2	30
TOTAL	**1 796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**331**	**2**	**38**

Tableau 23

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1998 qui sont décédés en 1998*, selon la cause de décès – Canada et provinces/territoires : 1998

Cause de décès	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
La tuberculose était la cause initiale de décès	19	-	-	-	-	2	10	2	-	2	3	-	-
La tuberculose a contribué au décès mais n'était pas la cause initiale	54	1	-	2	-	9	19	2	4	8	8	-	1
La tuberculose n'a pas contribué au décès	41	-	-	1	-	3	18	4	-	5	10	-	-
La cause n'a pas été signalée	8	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**122**	**1**	**-**	**3**	**-**	**15**	**54**	**8**	**4**	**15**	**21**	**-**	**1**

N.B. : Ces chiffres sont fondés sur le nombre de décès connus au moment de la présentation du rapport.
* Voir les notes techniques.

Tableau 24

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1998 qui sont décédés en 1998*, selon le groupe d'âge et le sexe – Canada : 1998

Sexe	TOTAL	Groupe d'âge									
		< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Hommes	77	-	-	-	-	4	4	5	6	15	43
Femmes	45	-	-	-	1	2	1	3	5	11	22
TOTAL	**122**	**-**	**-**	**-**	**1**	**6**	**5**	**8**	**11**	**26**	**65**

N.B. : Ces chiffres sont fondés sur le nombre de décès connus au moment de la présentation du rapport.
* Voir les notes techniques.

Tableau 25

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés selon le statut sérologique pour le VIH – Canada et provinces/territoires: 1998

Statut sérologique pour le VIH	CANADA	Provinces/territoires											
		T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
Positif	**27**	-	-	-	-	-	7	1	1	2	16	-	-
Négatif	**123**	-	-	1	2	-	-	47	-	43	23	-	8
Inconnu	**1 646**	8	2	17	7	289	722	68	97	113	292	2	30
TOTAL	**1 796**	**8**	**2**	**18**	**9**	**289**	**729**	**116**	**98**	**158**	**331**	**2**	**38**

ANNEXE 1A

Estimations de la population, selon le sexe et le groupe d'âge, Canada et provinces/territoires : 1998

TOTAL

	CANADA	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
< 1	344 671	5 303	1 565	9 804	7 836	77 014	132 252	14 428	12 894	37 650	44 116	437	1 372
1 – 4	1 532 347	22 951	6 829	43 354	34 217	351 352	594 730	63 154	56 257	159 891	191 939	1 773	5 900
5 – 14	4 089 065	72 497	19 954	124 306	98 138	926 497	1 551 221	165 886	158 912	434 987	517 587	4 945	14 135
15 – 24	4 090 348	83 820	19 616	126 200	105 453	985 327	1 492 715	157 436	152 009	424 678	528 048	4 199	10 847
25 – 34	4 563 570	81 490	18 921	136 813	111 792	1 059 001	1 768 275	162 641	135 695	459 042	612 034	5 294	12 572
35 – 44	5 219 147	91 486	21 748	158 361	126 730	1 292 206	1 951 880	181 932	160 144	523 988	693 618	6 450	10 604
45 – 54	4 072 201	79 268	18 464	129 420	105 487	1 044 579	1 503 788	143 376	118 125	363 234	554 919	4 751	6 790
55 – 64	2 652 604	47 300	11 897	84 985	66 183	688 740	1 001 665	94 133	82 906	219 125	350 278	2 244	3 148
65 – 74	2 127 508	34 731	9 421	65 737	52 431	537 920	819 552	80 812	75 734	165 296	283 322	1 050	1 502
75 +	1 605 125	26 725	8 590	57 194	44 426	372 439	598 225	74 315	72 995	122 073	226 916	484	743
TOTAL	30 296 586	345 571	137 005	936 174	752 693	7 335 075	11 414 303	1 138 113	1 025 671	2 909 964	4 002 777	31 627	67 613

Hommes

< 1	176 785	2 664	836	5 107	4 081	39 574	67 716	7 412	6 577	19 282	22 604	232	700
1 – 4	785 987	11 763	3 581	22 222	17 715	179 407	304 866	32 316	28 702	82 501	98 920	929	3 065
5 – 14	2 096 862	37 098	10 145	63 805	50 267	473 843	796 529	85 106	81 413	223 303	265 588	2 571	7 194
15 – 24	2 093 641	42 897	9 934	63 945	54 102	504 900	762 477	80 732	78 221	218 675	269 877	2 231	5 650
25 – 34	2 305 822	40 242	9 465	67 896	56 651	541 688	885 340	83 115	68 308	235 267	308 816	2 615	6 419
35 – 44	2 616 118	45 085	10 772	78 582	63 574	651 512	971 284	91 849	80 938	266 665	346 976	3 236	5 645
45 – 54	2 031 125	39 764	9 187	64 448	52 794	518 904	743 984	71 751	60 006	185 335	278 616	2 585	3 751
55 – 64	1 307 156	23 795	5 898	41 994	32 856	335 493	491 755	46 550	40 987	110 187	174 721	1 240	1 680
65 – 74	988 312	16 664	4 435	30 175	24 204	242 483	380 303	37 440	35 976	79 539	135 716	590	787
75 +	600 306	10 664	3 180	20 977	16 737	130 952	224 209	28 053	28 861	47 372	88 717	198	386
TOTAL	15 002 114	270 636	67 433	439 151	372 981	3 618 756	5 628 463	564 324	509 989	1 448 126	1 990 551	16 427	35 277

Femmes

< 1	167 886	2 639	729	4 697	3 755	37 440	64 536	7 016	6 317	18 368	21 512	205	672
1 – 4	746 360	11 188	3 248	21 132	16 502	171 945	289 864	30 838	27 555	77 390	93 019	844	2 835
5 – 14	1 992 203	35 399	9 809	60 501	47 871	452 654	754 692	80 780	77 499	211 684	251 999	2 374	6 941
15 – 24	1 996 707	40 923	9 682	62 255	51 351	480 427	730 238	76 704	73 788	206 003	258 171	1 968	5 197
25 – 34	2 257 748	41 248	9 456	68 917	55 141	517 313	882 935	79 526	67 387	223 775	303 218	2 679	6 153
35 – 44	2 603 029	46 401	10 976	79 779	63 156	640 694	980 596	90 083	79 206	257 323	346 642	3 214	4 959
45 – 54	2 041 076	39 504	9 277	64 972	52 693	525 675	759 804	71 625	58 119	177 899	276 303	2 166	3 039
55 – 64	1 345 448	23 505	5 999	42 991	33 327	353 247	509 910	47 583	41 919	108 938	175 557	1 004	1 468
65 – 74	1 139 196	18 067	4 986	35 562	28 227	295 437	439 249	43 372	39 758	85 757	147 606	460	715
75 +	1 004 819	16 061	5 410	36 217	27 689	241 487	374 016	46 262	44 134	74 701	138 199	286	357
TOTAL	15 294 472	274 935	69 572	477 023	379 712	3 716 519	5 785 840	573 789	515 682	1 441 838	2 012 226	15 200	33 336

ANNEXE 1B

Estimations de la population, selon une origine canadienne ou lieu de naissance à l'étranger, Canada et provinces/territoires : 1998

TOTAL[3]	CANADA	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	TN-O
	30 296 586	**545 571**	**137 005**	**936 174**	**752 693**	**7 335 075**	**11 414 303**	**1 138 113**	**1 025 671**	**2 909 964**	**4 002 777**	**31 627**	**67 613**
Nés au Canada													
Autochtones		**Région de l'Atlantique**											
Indiens inscrits	**537 100**	20 100				56 200	110 100	81 400	74 700	76 500	99 300	5 800	12 900
INI/Métis	**637 400**	32 400				105 800	188 800	57 600	43 100	104 700	98 700	1 600	4 500
Inuit	**59 600**	9 000				10 200	6 300	900	600	3 400	2 300	200	26 700
Total Autochtones	**1 234 000**	61 500				172 200	305 100	139 900	118 400	184 700	200 300	7 600	44 200
Non-Autochtones	**23 645 260**	2 222 845				6 423 694	8 159 928	858 635	852 926	2 294 589	2 792 102	20 590	20 051
Total	**24 879 260**	**2 284 345**				**6 595 894**	**8 465 028**	**998 535**	**971 326**	**2 479 289**	**2 992 402**	**28 190**	**64 251**
		535 864	**132 220**	**889 727**	**726 534**								
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)													
Afrique	**169 723**	327	152	1 499	834	23 679	91 744	4 331	1 748	13 465	31 730	107	107
Les Amériques	**891 064**	1 654	793	7 751	4 339	122 910	483 439	22 851	9 056	70 768	116 384	563	557
Méditerranée orientale	**339 882**	660	306	3 012	1 673	47 549	183 560	8 662	3 513	26 957	63 561	214	214
Europe	**367 910**	671	326	3 176	1 784	50 462	199 966	9 458	3 714	29 235	68 656	233	229
Asie du Sud-Est	**2 515 263**	4 304	2 200	21 176	12 018	338 554	1 375 197	65 184	24 824	200 213	468 440	1 603	1 549
Pacifique occidental	**1 132 761**	2 089	1 007	9 827	5 507	155 928	614 973	29 075	11 484	89 980	221 468	716	707
Autre/inconnue	**725**	1	1	6	3	98	396	19	7	58	135	0	0
Total	**5 417 326**	**9 707**	**4 785**	**46 447**	**26 139**	**739 181**	**2 949 275**	**139 578**	**54 345**	**430 675**	**1 010 375**	**3 437**	**3 362**

Source(s) : Canada : Division de la démographie, Statistique Canada
Autochtones : Projections – Affaires indiennes et du Nord Canada
Non-Autochtones : Calculs – fondés sur les statistiques de la Division de la démographie, Statistique Canada
Étrangers : Projections – Division de la démographie, Statistique Canada (régions de l'OMS)

ANNEXE 1A

Estimations de la population, selon le sexe et le groupe d'âge, Canada et provinces/territoires : 1998

	CANADA	T-N	Î P-É	N-É	N-B	QC	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	T N-O
TOTAL													
< 1	344 671	5 303	1 565	9 804	7 846	77 014	132 252	14 428	12 894	57 650	44 116	417	1 372
1 – 4	1 512 147	22 951	6 829	43 354	34 217	351 152	594 730	63 154	56 257	250 891	191 939	1 773	5 960
5 – 14	4 089 065	72 497	19 954	124 306	98 188	926 497	1 551 221	165 886	158 912	434 987	517 587	4 945	14 135
15 – 24	4 090 148	83 820	19 616	126 200	105 453	985 127	1 492 715	157 436	152 089	424 628	528 048	4 199	10 847
25 – 34	4 563 570	81 490	18 921	136 814	111 792	1 059 001	1 768 275	162 641	135 695	459 042	612 014	5 294	12 572
35 – 44	5 219 147	91 486	21 748	158 361	126 740	1 292 206	1 951 880	181 932	160 144	523 988	693 618	6 450	10 604
45 – 54	4 072 201	79 268	18 464	129 420	105 887	1 044 579	1 503 788	144 376	118 125	363 234	554 919	4 751	6 790
55 – 64	2 652 604	47 400	11 897	84 985	66 184	688 740	1 001 665	94 111	82 986	219 125	350 278	2 244	3 148
65 – 74	2 127 508	34 731	9 421	65 747	52 411	537 920	819 552	80 812	75 734	165 296	283 122	1 050	1 502
75 +	1 605 125	26 725	8 590	57 194	44 426	372 439	598 225	74 315	72 995	122 071	226 916	484	743
TOTAL	30 296 586	545 571	137 005	936 174	732 693	7 335 075	11 414 503	1 138 113	1 025 671	2 909 964	4 002 777	31 627	67 613
Hommes													
< 1	176 785	2 664	836	5 107	4 081	39 574	67 716	7 412	6 577	19 282	22 604	232	700
1 – 4	785 987	11 763	3 581	22 222	17 715	179 407	304 866	32 316	28 702	82 501	98 920	929	3 065
5 – 14	2 096 862	37 098	10 145	63 805	50 267	473 843	796 529	85 106	81 411	223 103	265 588	2 571	7 194
15 – 24	2 093 641	42 897	9 944	63 945	54 102	504 900	762 477	80 732	78 221	218 675	269 827	2 231	5 650
25 – 34	2 305 822	40 242	9 465	67 896	56 651	581 688	885 140	83 115	68 408	235 267	308 816	2 615	6 419
35 – 44	2 616 118	45 085	10 772	78 582	63 574	651 512	971 284	91 849	80 938	266 065	346 976	3 236	5 045
45 – 54	2 031 125	39 764	9 187	64 448	52 794	518 904	743 984	71 751	60 086	185 135	278 616	2 585	3 751
55 – 64	1 307 156	23 795	5 898	41 904	32 856	335 491	491 755	46 550	40 987	110 187	174 721	1 240	1 680
65 – 74	988 112	16 664	4 435	30 175	24 204	242 481	380 404	37 440	35 976	79 539	115 716	590	787
75 +	600 306	10 664	3 180	20 977	16 737	140 952	224 209	28 051	28 861	47 372	88 717	198	386
TOTAL	15 002 114	270 636	67 433	459 151	372 981	3 618 756	5 628 463	564 324	509 989	1 468 126	1 990 551	16 427	35 277
Femmes													
< 1	167 886	2 639	729	4 697	3 755	37 440	64 536	7 016	6 317	18 368	21 512	205	672
1 – 4	746 360	11 188	3 248	21 132	16 502	171 945	289 864	30 838	27 555	77 490	93 019	844	2 835
5 – 14	1 992 203	35 399	9 809	60 501	47 871	452 654	754 692	80 780	77 499	211 884	251 999	2 374	6 941
15 – 24	1 996 707	40 923	9 672	62 255	51 351	480 427	730 238	76 704	73 868	206 003	258 171	1 968	5 197
25 – 34	2 257 748	41 248	9 456	68 917	55 141	537 313	882 915	79 526	67 287	223 775	303 198	2 679	6 153
35 – 44	2 603 029	46 401	10 976	79 779	63 156	640 694	980 596	90 083	79 206	257 323	346 642	3 214	4 959
45 – 54	2 041 076	39 504	9 277	64 972	52 693	525 675	759 804	71 625	58 119	177 899	276 401	2 166	3 039
55 – 64	1 345 448	23 605	5 999	42 001	33 327	353 247	509 910	47 561	41 919	108 938	175 557	1 004	1 468
65 – 74	1 139 196	18 067	4 986	35 562	28 227	295 417	439 240	43 172	39 758	85 757	147 606	460	715
75 +	1 004 819	16 061	5 410	36 217	27 680	231 487	374 016	46 262	44 114	74 701	138 199	286	157
TOTAL	15 294 472	274 935	69 572	477 023	379 712	3 716 319	5 785 840	573 789	515 682	1 441 838	2 012 226	15 200	32 336

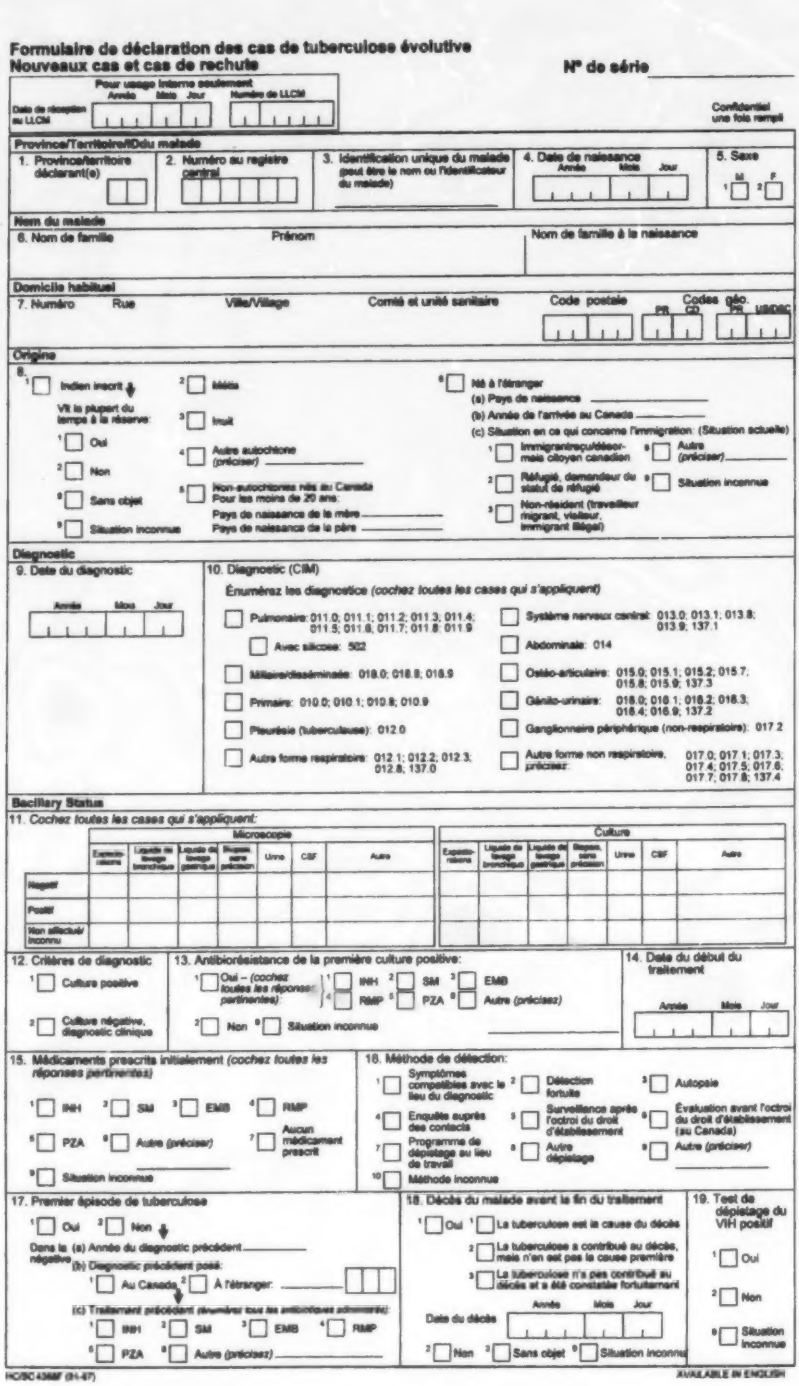
ANNEXE 1B

Estimations de la population, selon une origine canadienne ou lieu de naissance à l'étranger, Canada et provinces/territoires : 1998

TOTAL	CANADA	T-N	Î-P-É	N-É	N-B	Qc	Ont	Man	Sask	Alb	C-B	Yuk	T-N-O
	30 296 586	**545 571**	**137 005**	**916 174**	**752 693**	**7 335 075**	**11 414 303**	**1 138 113**	**1 025 671**	**2 909 964**	**4 002 777**	**31 627**	**67 613**
Nés au Canada													
Autochtones				Région de l'Atlantique									
Indiens inscrits	**537 100**		200			56 200	110 100	81 400	74 700	76 500	99 300	5 800	12 900
INS Métis	**617 400**		1 200			105 800	188 800	57 600	41 100	104 700	98 700	1 000	4 500
Inuit	**59 600**		900			10 200	6 300	900	600	3 400	2 300	200	26 700
Total Autochtones	**1 234 000**		61 500			172 200	305 100	139 900	116 400	184 700	200 300	7 000	44 200
Non-Autochtones	**23 645 260**		2 222 845			6 423 694	8 159 928	858 615	852 926	2 294 589	2 792 102	20 590	20 051
			2 284 345										
Total	**24 879 260**					**6 595 894**	**8 465 028**	**998 515**	**971 326**	**2 479 289**	**2 992 402**	**28 190**	**64 251**
		535 864	**132 220**	**889 727**	**726 534**								
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)													
Afrique	**169 723**	327	152	1 499	844	23 679	91 744	4 331	1 748	13 465	11 740	107	107
Les Amériques	**891 064**	1 654	794	7 751	4 149	122 980	483 849	22 851	9 056	70 768	116 484	563	557
Méditerranée orientale	**119 882**	660	306	3 012	1 673	47 549	181 560	8 662	3 513	26 957	63 561	214	214
Europe	**367 910**	671	126	3 176	1 784	50 462	199 966	9 458	3 714	29 235	68 656	233	229
Asie du Sud-Est	**2 515 263**	4 404	2 200	21 176	12 018	488 554	1 375 197	65 184	28 824	200 213	468 440	1 603	1 549
Pacifique occidental	**1 132 761**	2 089	1 017	9 827	5 707	155 928	614 973	29 075	11 484	89 980	221 468	716	707
Autre inconnue	**725**	1	1	6	3	98	396	19	7	58	135	0	0
Total	**5 417 326**	**9 707**	**4 785**	**46 447**	**26 159**	**739 181**	**2 949 275**	**139 578**	**54 345**	**430 675**	**1 010 375**	**3 437**	**3 362**

Source(s) : Canada — Division de la démographie, Statistique Canada
Autochtones — Projections : Affaires indiennes et du Nord Canada
Non-Autochtones — Calculs : fondés sur les statistiques de la Division de la démographie, Statistique Canada
Étrangers — Projections : Division de la démographie, Statistique Canada (régions de l'OMS)

ANNEXE 2



Formulaire de déclaration des cas de tuberculose évolutive
Nouveaux cas et cas de rechute

N° de série _____

Pour usage interne seulement — Date de réception au LLCM: Année / Mois / Jour — Numéro de LLCM

Confidentiel une fois rempli

Province/Territoire/District du malade

1. Province/territoire déclarant(e) [ ]
2. Numéro au registre central [ ]
3. Identification unique du malade (peut être le nom ou l'identificateur du malade) _____
4. Date de naissance — Année / Mois / Jour [ ]
5. Sexe — 1 M 2 F [ ]

Nom du malade

6. Nom de famille | Prénom | Nom de famille à la naissance

Domicile habituel

7. Numéro | Rue | Ville/Village | Comté et unité sanitaire | Code postal [ ] | Codes géo. PR [ ] CD [ ] | PR [ ] UR/DR/C [ ]

Origine

8.
- 1 ☐ Indien inscrit
  - Vit la plupart du temps à la réserve: 1 ☐ Oui 2 ☐ Non 9 ☐ Sans objet 9 ☐ Situation inconnue
- 2 ☐ Métis
- 3 ☐ Inuit
- 4 ☐ Autre autochtone (préciser) _____
- 5 ☐ Non-autochtones nés au Canada — Pour les moins de 20 ans: Pays de naissance de la mère _____ Pays de naissance du père _____
- 6 ☐ Né à l'étranger
  - (a) Pays de naissance _____
  - (b) Année de l'arrivée au Canada _____
  - (c) Situation en ce qui concerne l'immigration: (Situation actuelle)
    - 1 ☐ Immigrant reçu/désormais citoyen canadien
    - 2 ☐ Réfugié, demandeur du statut de réfugié
    - 3 ☐ Non-résident (travailleur migrant, visiteur, immigrant illégal)
    - 8 ☐ Autre (préciser) _____
    - 9 ☐ Situation inconnue

Diagnostic

9. Date du diagnostic — Année / Mois / Jour [ ]

10. Diagnostic (CIM)

Énumérez les diagnostics *(cochez toutes les cases qui s'appliquent)*

- ☐ Pulmonaire: 011.0; 011.1; 011.2; 011.3; 011.4; 011.5; 011.6; 011.7; 011.8; 011.9
  - ☐ Avec silicose: 502
- ☐ Miliaire/disséminée: 018.0; 018.8; 018.9
- ☐ Primaire: 010.0; 010.1; 010.8; 010.9
- ☐ Pleurésie (tuberculeuse): 012.0
- ☐ Autre forme respiratoire: 012.1; 012.2; 012.3; 012.8; 137.0
- ☐ Système nerveux central: 013.0; 013.1; 013.8; 013.9; 137.1
- ☐ Abdominale: 014
- ☐ Ostéo-articulaire: 015.0; 015.1; 015.2; 015.7; 015.8; 015.9; 137.3
- ☐ Génito-urinaire: 016.0; 016.1; 016.2; 016.3; 016.4; 016.9; 137.2
- ☐ Ganglionnaire périphérique (non-respiratoire): 017.2
- ☐ Autre forme non respiratoire, précisez: 017.0; 017.1; 017.3; 017.4; 017.5; 017.6; 017.7; 017.8; 137.4

Bacillary Status

11. *Cochez toutes les cases qui s'appliquent:*

	Microscopie							Culture						
	Expectoration	Liquide de lavage bronchique	Liquide de lavage gastrique	Biopsie, autre précision	Urine	CSF	Autre	Expectoration	Liquide de lavage bronchique	Liquide de lavage gastrique	Biopsie, autre précision	Urine	CSF	Autre
Négatif														
Positif														
Non effectué/ Inconnu														

12. Critères de diagnostic
- 1 ☐ Culture positive
- 2 ☐ Culture négative, diagnostic clinique

13. Antibiorésistance de la première culture positive:
- 1 ☐ Oui – *(cochez toutes les réponses pertinentes)*: 1 ☐ INH 2 ☐ SM 3 ☐ EMB 4 ☐ RMP 5 ☐ PZA 8 ☐ Autre *(précisez)* _____
- 2 ☐ Non 9 ☐ Situation inconnue

14. Date du début du traitement — Année / Mois / Jour [ ]

15. Médicaments prescrits initialement *(cochez toutes les réponses pertinentes)*
- 1 ☐ INH 2 ☐ SM 3 ☐ EMB 4 ☐ RMP
- 5 ☐ PZA 8 ☐ Autre *(préciser)* _____
- 7 ☐ Aucun médicament prescrit
- 9 ☐ Situation inconnue

16. Méthode de détection:
- 1 ☐ Symptômes compatibles avec le tableau du diagnostic
- 2 ☐ Détection fortuite
- 3 ☐ Autopsie
- 4 ☐ Enquête auprès des contacts
- 5 ☐ Surveillance après l'octroi du droit d'établissement
- 6 ☐ Évaluation avant l'octroi du droit d'établissement (au Canada)
- 7 ☐ Programme de dépistage au lieu de travail
- 8 ☐ Autre dépistage
- 9 ☐ Autre *(préciser)* _____
- 10 ☐ Méthode inconnue

17. Premier épisode de tuberculose
- 1 ☐ Oui 2 ☐ Non

Dans la négative — (a) Année du diagnostic précédent _____
(b) Diagnostic précédent posé: 1 ☐ Au Canada 2 ☐ À l'étranger: _____ [ ]
(c) Traitement précédent *(énumérez tous les antibiotiques administrés)*: 1 ☐ INH 2 ☐ SM 3 ☐ EMB 4 ☐ RMP 5 ☐ PZA 8 ☐ Autre *(préciser)* _____

18. Décès du malade avant la fin du traitement
- 1 ☐ Oui
  - 1 ☐ La tuberculose est la cause du décès
  - 2 ☐ La tuberculose a contribué au décès, mais n'en est pas la cause première
  - 3 ☐ La tuberculose n'a pas contribué au décès et a été constatée fortuitement
  - Date du décès — Année / Mois / Jour [ ]
- 2 ☐ Non 3 ☐ Sans objet 9 ☐ Situation inconnue

19. Test de dépistage du VIH positif
- 1 ☐ Oui
- 2 ☐ Non
- 9 ☐ Situation inconnue

HC/SC 4346F (91-97) — AVAILABLE IN ENGLISH

ANNEXE 3
NOTES TECHNIQUES

MÉTHODOLOGIE ET RAPPORT SUR LA QUALITÉ DES DONNÉES

Collecte des données

Le Système canadien de déclaration de la tuberculose, maintenu par la Division de la lutte antituberculeuse du Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, Santé Canada, s'appuie sur les données des registres provinciaux et territoriaux sur la tuberculose, sur lesquelles repose le système de lutte antituberculeuse dans chaque province et territoire. Le système de déclaration vise à obtenir des renseignements sur chacun des nouveaux cas évolutifs et cas de rechute chez des résidents du Canada et chez les visiteurs. Dans toutes les provinces et les territoires, des lois obligent les médecins, les laboratoires et les autres autorités sanitaires à déclarer systématiquement les cas de tuberculose à un bureau de lutte antituberculeuse. Dans la plupart des provinces et territoires, les renseignements sur les cas sont recueillis au moyen d'une formule de déclaration normalisée (voir l'annexe 2), puis ils sont communiqués annuellement à la Division de la lutte antituberculeuse.

Les renseignements visent à déterminer l'âge, le sexe, le lieu de résidence, l'origine autochtone, le pays de naissance, le diagnostic et l'état bactériologique. Le Comité canadien de lutte antituberculeuse est responsable de déterminer le contenu de la base de données. Les modifications récemment apportées ont permis d'ajouter des renseignements plus détaillés sur les populations à risque élevé, les méthodes de détection des cas, la résistance aux antibiotiques, la date du traitement, les médicaments prescrits, les antécédents tuberculeux, le statut d'immigrant et sérologique pour le VIH et, dans le cas des personnes décédées, des renseignements sur la cause et la date du décès.

Des rapports de cas sont remplis dans les registres provinciaux et territoriaux, où l'on indique les codes pertinents pour le diagnostic (au moyen de la CIM-9), le lieu de résidence, le lieu de naissance et d'autres éléments. Certaines provinces ont informatisé leurs données, et quatre provinces envoient actuellement leurs données sous forme électronique.

Traitement des données

Les avis de déclaration de cas reçus par la Division de la lutte antituberculeuse sont enregistrés, examinés afin de vérifier s'ils sont complets et fondés, puis ils sont classés. Les données sont entrées dans l'ordinateur, sous une forme normalisée, les contrôles de validité et de corrélation faisant partie intégrante des programmes de saisie des données. Les listes de cas, de même que les questions découlant des rejets à la vérification, sont retournées annuellement aux directeurs provinciaux et territoriaux, qui les examineront, corrigeront les erreurs et veilleront à ce que les listes de cas pour l'année soient complètes.

Calcul des taux

Les taux utilisés dans le présent rapport ont été calculés à partir des estimations de la population fournies par la Division de la démographie de Statistique Canada, et par les Affaires indiennes et du Nord Canada (voir les annexes 1A et 1B). Les estimations de la population ont été rajustées pour tenir compte du sous-dénombrement net du recensement et elles comprennent les résidents non permanents. Pour plus de renseignements, voir les «Estimations de la population» dans la section Définition des termes et la référence 1. En raison du rajustement des estimations de la population et de la mise à jour du nombre de cas déclarés dans certaines provinces, le nombre de cas et les taux présentés dans ce rapport pourraient être légèrement différents de ceux présentés dans des rapports antérieurs de la Division de la lutte antituberculeuse.

Qualité des données

Plusieurs aspects de la qualité des données influent sur l'utilité de ces dernières : l'exhaustivité des données recueillies (ou de la couverture), l'exhaustivité de chacune des réponses, l'exactitude ou la validité des réponses, et l'actualité des données.

La couverture assurée par le Système canadien de déclaration de la tuberculose n'a pas expressément fait l'objet d'un examen à l'échelle nationale. Des différences régionales à l'égard de la disponibilité de matériel et de ressources diagnostiques, de même que celles qui se présentent entre un niveau de surveillance active par opposition à une surveillance passive, peuvent avoir un effet sur la couverture générale du système de déclaration de cas. De plus, les tableaux présentés dans les rapports annuels peuvent être incomplets, étant donné que les avis de déclaration de cas reçus après la date d'échéance prévue ne sont pas pris en compte.

En ce qui concerne les cas signalés à la Division de la lutte antituberculeuse, les données de base sont pratiquement complètes. Les rapports sont moins complets dans le cas des éléments ajoutés récemment (p. ex., situation vis-à-vis du VIH).

Il faudrait tenir compte de certaines limites lorsqu'on utilise et interprète les données. En effet, pour la variable concernant «l' origine», les définitions «d' Indien inscrit», «d' Indien non inscrit ou Métis» «d'Inuit» et «Autre» prévues sur les avis de déclaration de cas peuvent ne pas correspondre exactement aux définitions utilisées à des fins de recensement ou par les Affaires indiennes et du Nord Canada à des fins d'évaluation de ces populations. De plus, les expressions «nouveau cas évolutif» et «cas de rechute» peuvent être interprétées différemment selon les provinces ou territoires; les définitions de ces expressions ont été révisées, et les nouvelles définitions sont entrées en vigueur le 1er janvier 1997 (voir la section Définition des termes). Aussi, avec l'insertion des tableaux 15 et 16, il faudra que le lecteur fasse preuve de prudence en comparant ces données à celles qui sont présentées dans *La tuberculose : La résistance aux antituberculeux au Canada, 1998*[2] car les méthodes de déclaration des cas diffèrent. Les médicaments antituberculeux de première ligne comportent l'isoniazide (INH), rifampicine (RMP), l'éthambutol (EMB), la streptomycine (SM) et la pyrazinamide (PZA). On n'effectue pas d'essais systématiques pour la SM en Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick et à l'Île-du-Prince-Édouard. On n'effectue pas d'essais systématiques pour la PZA en Colombie-Britannique, en Saskatchewan et dans le Territoire du Yukon.

En outre, alors que les données contenues dans le présent rapport sont généralement présentées dans les tableaux selon l'année du diagnostic, depuis 1990, les données pour l'Ontario l'ont été selon la date de l'épisode (soit la date la plus proche de la date du début de la maladie). Depuis 1997, les données du Québec ont été présentées selon la date signalée.

Autres sources de renseignements

Outre ces données annuelles sur les nouveaux cas évolutifs de tuberculose et cas de rechute au Canada, le nombre de cas de tuberculose sont présentés mensuellement, selon la date du diagnostic, la province, le groupe d'âge et le sexe dans le «Sommaire des maladies à déclaration obligatoire» publié dans le *Relevé des maladies transmissibles au Canada*[3-5].

Bien que ce sommaire fournisse des renseignements pertinents, les données annuelles regroupées sur les nouveaux cas évolutifs et cas de rechute contenues dans le présent rapport doivent être considérées comme étant la source d'information la plus fiable sur le nombre de cas de tuberculose au Canada.

DÉFINITION DES TERMES

Registre de la tuberculose

Le service central dans la province et le territoire qui reçoit, enregistre et accumule des renseignements sur tous les cas de tuberculose déclarés, assure le suivi de ces cas et tient un registre des personnes atteintes de tuberculose.

Avis

La réception d'un rapport concernant un nouveau cas évolutif de tuberculose ou cas de rechute, selon la définition de cas de tuberculose.

Définition de cas de tuberculose

En vigueur à compter du 1er janvier 1997

I Définition des cas de tuberculose enregistrés dans le Système canadien de déclaration de la tuberculose

a. Cas pour lesquels le complexe *Mycobacterium tuberculosis* (c.-à-d. *M. tuberculosis*, *M. bovis* [sauf la souche BCG] ou *M. africanum*) est mis en évidence par culture,

OU

b. Si on ne possède pas de preuves bactériologiques, cas présentant des signes manifestes d'activité, par exemple, ceux pour lesquels :

i les modifications de la radiographie des poumons sont compatibles avec le diagnostic de tuberculose évolutive, y compris la pleurésie idiopathique avec épanchement;

ii le diagnostic de tuberculose extrapulmonaire évolutive (méninges, os, rein, ganglions lymphatiques périphériques, etc.) a été posé;

iii l'examen microscopique de prélèvements ou l'autopsie confirme le diagnostic de tuberculose évolutive

Remarque : Les méthodes relevant de la biologie moléculaire sont des instruments de recherche et ne sont pas incluses dans la definition.

II Les cas de tuberculose diagnostiqués au Canada incluent tous les cas, à savoir ceux diagnostiqués chez les personnes nées au Canada, les immigrants, les réfugiés, les personnes demandant le statut de réfugié, les étudiants, les visiteurs, les travailleurs migrants et les immigrants illégaux.

Visiteurs = les personnes non canadiennes, titulaires ou non d'un visa, qui voyagent, s'arrêtent en chemin au Canada.

III Nouveaux cas de tuberculose et cas de rechute (réactivation)

Nouveau cas : Aucune preuve accompagnée de pièces justificatives ni antécédent de tuberculose évolutive antérieure.

Rechute (réactivation) : Preuve accompagnée de pièces justificatives ou antécédents de tuberculose évolutive antérieure.

Tuberculose inactive :

a. Cultures de *Mycobacterium tuberculosis* négatives depuis au moins six mois,

OU

b. En l'absence de cultures, radiographie pulmonaire (ou autre), stable depuis au moins six mois.

Classification diagnostique

La classification utilisée est la *Classification internationale des maladies*, 9e édition. Jusqu'à cinq diagnostics par cas sont capturés et présentés sous forme de «Site diagnostique principal» selon l'hiérarchie suivante : Primaire, Miliare, Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire), Méninges et CNS, Ganglion lymphatique périphérique et Autres sites. D'après cette classification, un cas peut comporter plus d'un diagnostic.

Décès

Le présent rapport contient des statistiques sur les décès, tirées du Système canadien de déclaration de la tuberculose, qui tient compte de nouvelles questions depuis 1990 concernant les décès enregistrés comme des cas de tuberculose évolutive. Ces statistiques sont présentées dans les tableaux 23 et 24 et sont fondées sur l'état du patient au moment de la déclaration du cas (pour l'Ontario, elles sont fondées sur la «date de l'épisode»).

Estimations de la population

En 1993, Statistique Canada a préparé une nouvelle série d'estimations de la population qui comprennent les résidents non permanents et qui ont été rajustées pour tenir compte du sous-dénombrement net du recensement. Les séries pour les provinces et les territoires comprennent les estimations annuelles de la population depuis 1971.

Dans le présent rapport, les estimations de la population globale de 1998 pour le Canada et les provinces/territoires selon le sexe et le groupe d'âge sont fondées sur les données de recensement de 1996 ajustées.

Les estimations de la population d'origine autochtone au Canada sont fondées sur les Prévisions d'une population d'ascendance autochtone, Canada, Provinces/Régions et Territoires, 1991-2016 (Statistique Canada), et les Projections démographiques des Indiens inscrits, 1991-2015 (Affaires indiennes et du Nord Canada).

Les estimations de la population née à l'étranger sont fondées sur les données de recensement de 1996 (Statistique Canada).

Les estimations de la population née au Canada sont calculées en soustrayant les chiffres de recensement (1996) de la population née à l'étranger à partir des projections démographiques de 1996 (Statistique Canada).

Les estimations de la population canadienne non autochtone sont calculées en soustrayant le total des estimations de la population autochtone du total des estimations de la population née au Canada.

Population
Les personnes dont le lieu habituel de résidence se trouve dans une région du Canada, de même que celles qui sont considérées comme des résidents non permanents. Pour les années de recensement, il s'agit de la population recensée, rajustée pour tenir compte du

sous-dénombrement net du recensement, tandis que pour les années intercensitaires, on utilise les estimations de la population.

Résidents non permanents
Les cinq groupes suivants, qui constituent ce qu'on définit comme résidents non permanents, ont été ajoutés à la population visée par le recensement en 1991 : les personnes qui demandent le statut de réfugié, les personnes qui détiennent un permis de séjour pour étudiants, les personnes qui détiennent un permis de travail, les personnes qui détiennent un permis ministériel et toutes les personnes à charge des personnes énumérées précédemment non natives du Canada.

Sous-dénombrement net de la population
La différence entre le taux de sous-dénombrement et le taux de surdénombrement : le premier concerne les personnes qui n'ont pas été recensées mais qui étaient visées par le recensement, tandis que le deuxième concerne les personnes qui n'auraient pas dû être recensées ou qui l'ont été plus d'une fois. Le taux de sous-dénombrement dépasse le taux de surdénombrement, à quelques exceptions près, à tous les niveaux de désagrégation démographique et géographique.

Renseignements supplémentaires

On peut obtenir, sur demande, des renseignements supplémentaires sur les définitions utilisées et les instructions relatives au codage auprès de la Division de la lutte antituberculeuse, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, Santé Canada. La terminologie médicale concernant les aspects bactériologiques, le diagnostic, la propagation, le traitement, la prévention et le dépistage de la tuberculose, ainsi que de la lutte contre cette maladie est bien expliquée dans les *Normes canadiennes pour la lutte antituberculeuse*, 5e édition, 2000, disponible à l'Association pulmonaire du Canada[6].

Références

(1) Statistique Canada. *Statistiques démographiques annuelles.* Ottawa : Statistique Canada, 1998. (Cat. 91-213).
(2) Santé Canada. *La tuberculose : La résistance aux antituberculeux au Canada, 1998.* Ottawa : Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, 1999. (Cat. H49-110/1998.
(3) Santé Canada. *Sommaire des maladies à déclaration obligatoire.* RMTC 1998;24:81-2.
(4) Ibid :117-18.
(5) Ibid :166-67.
(6) Long R, éd. *Normes canadiennes pour la lutte antituberculeuse.* 5e éd. Ottawa : Santé Canada et l'Association pulmonaire du Canada, 2000. (Cat. H49-146/2000F).